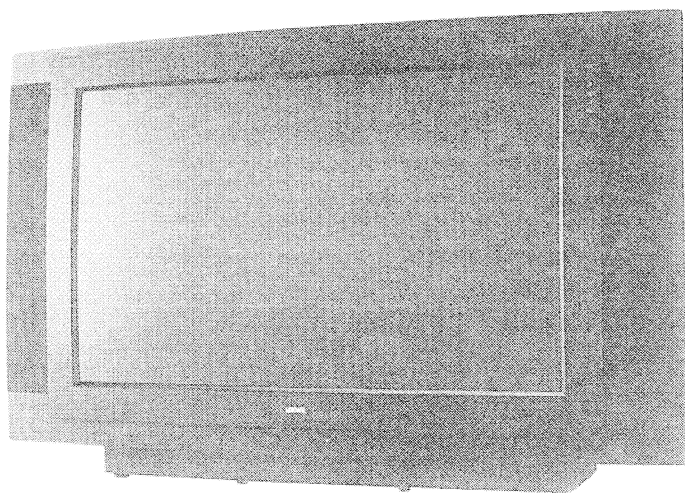


Serviceanleitung.

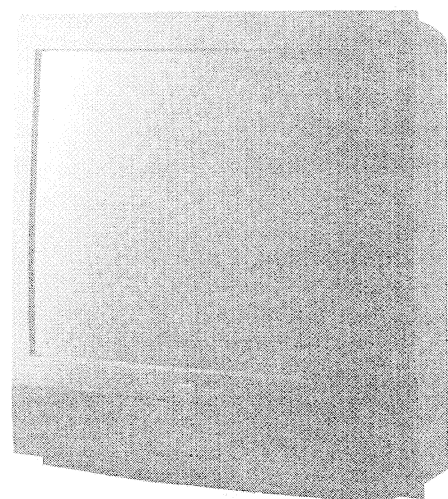
Service Manual. Manuel de Service. Manuale di Servizio.

Q 4040

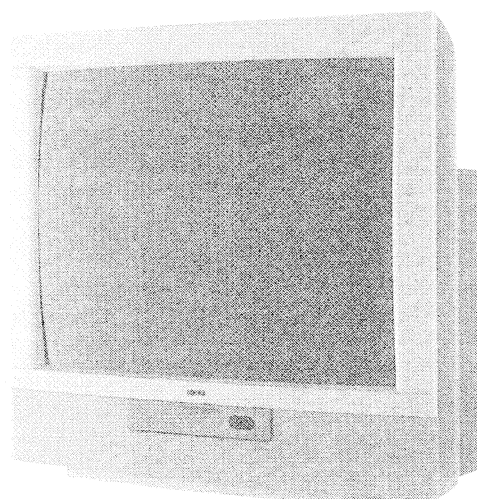
230-90316.910



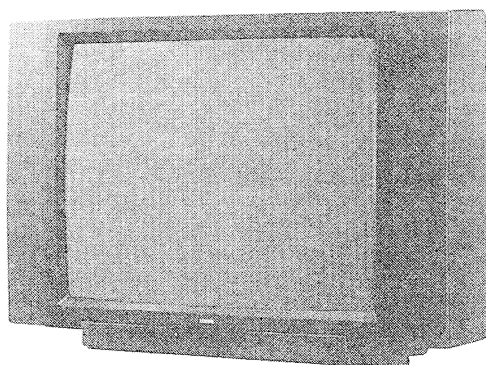
Planus 4670 Z Art.-Nr. 57414



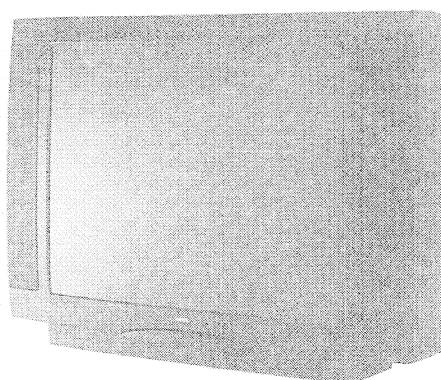
Planus 4872 Z Art.-Nr. 57416



Calida 5672 Z Art.-Nr. 57427



Contur 1670 Z/ZA Art.-Nr. 57404



Profil 3572 Z/ZA Art.-Nr. 57433

Planus 4872 Z
Art.-Nr. 57416

Planus 4672 Z/ZD
Art.-Nr. 57415

Planus 4670 Z
Art.-Nr. 57414

Planus 4663 Z
Art.-Nr. 57413

Profil 3572 Z/ZA
Art.-Nr. 57433

Profil 3570 Z
Art.-Nr. 57432

Profil 3563 Z
Art.-Nr. 57431

Contur 1670 Z/ZA
Art.-Nr. 57404

Calida 5672 Z
Art.-Nr. 57427

Calida 5663 Z
Art.-Nr. 57426

Calida 5655 Z
Art.-Nr. 57425

LOEWE.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten Calida 5672/63/55 Z	4
Technische Daten Planus 4872/4672 Z	6
Technische Daten Profil 3572/70/63 Z	6
Technische Daten Planus 4670/63 Z	8
Technische Daten Contur 1670 Z	8
Schutz gegen Elektrostatik	10
Sicherheitshinweise	10
Messung der Hochspannung	10
Demontage der Rückwand (Profil, Planus Contur)	10
Demontage der Rückwand (Calida)	12
Gerätechassis in Reparaturstellung	13
Signal Board in Reparaturstellung	14
Reparaturhinweis Signal Board	14
Verdrahtungspläne	16
Service-Lageplan (Basic Board)	24
Service Mode Befehle (Fernbedienung)	25
Abgleich-Anweisung	26
Service-Lageplan (Bildrohrplatte)	32
Option Bytes Tabelle	34
Baugruppenübersicht	35
Ersatzteile-Liste Calida 5655/5663	37
Ersatzteile-Liste Calida 5672	38
Ersatzteile-Liste Contur 1670, Planus 4663	39
Ersatzteile-Liste Planus 4670	40
Ersatzteile-Liste Planus 4672/4872	41
Ersatzteile-Liste Profil 3563	42
Ersatzteile-Liste Profil 3570/72	43
Montageteile (Tabelle)	45
Loewe Service	51
Ltpl. IR-Fernbedienung	53
IR-Fernbed. kompl. (ET-Liste)	53
Schaltplan IR-Fernbedienung	54
Schaltplan/Ltpl. Frequenzweiche 053	55
Schaltplan/Ltpl. Frequenzweiche 056/059	56
Schaltplan Bildrohr & SVM	57
Ltpl. Bildrohr & SVM	58
Tabelle Bildrohr & SVM	60
Ersatzteile-Liste Bildrohr & SVM	61
Schaltplan Bedienteil 85806	63
Ltpl./ET-Liste Bedienteil 85806	64
Schaltplan Bedienteil 86727	66
Ltpl. Bedienteil 86727	67
ET-Liste Bedienteil 86727	68
Schaltplan/ET-Liste NS-Korrektur	69
Ltpl. NS-Korrektur	70
Schaltplan Tuner	71
Ltpl./Tabelle Tuner	72
Schaltbild/Tabelle SAT	73
Ltpl./ET-Liste SAT	74
Anhang:	75
Schaltplan/Oszillogramme Basic Board	
Ltpl./ET-Liste Basic Board	
Schaltplan/Oszillogramme Signal Board	
Ltpl./ET-Liste Signal Board	

Table of Contents

Technical specifications Calida 5672/63/55 Z	4
Technical specifications Planus 4872/4672 Z	6
Technical specifications Profil 3572/70/63 Z	6
Technical specifications Planus 4670/63 Z	8
Technical specifications Contur 1670 Z	8
Electrostatic shielding	10
Safety precautions	10
Measuring high voltage	10
Rear panel removal (Profil, Planus, Contur)	10
Rear panel removal (Calida)	12
Service position of chassis	13
Service position of Signal Board	14
Repair informations for Signal Board	14
Wiring diagrams	16
Service layout diagram (Basic Board)	24
Service Mode Commands (Remote Control)	25
Adjustments procedures	26
Layout diagram CRT P.C.B	32
Option Byte Table	34
Components chart	35
Spare parts lists Calida 5655/5663	37
Spare parts lists Calida 5672	38
Spare parts lists Contur 1670, Planus 4663	39
Spare parts lists Planus 4670	40
Spare parts lists Planus 4672/4872	41
Spare parts lists Profil 3563	42
Spare parts lists Profil 3570/72	43
Mounting Parts (Table)	45
Loewe Service	51
Infrared remote control PCB	53
IR Remote Control (Spare parts list)	53
Infrared remote control schematic	54
Cross-over network schematic/P.C.B 053	55
Cross-over network schematic/P.C.B 056/059	56
CRT & SVM schematic	57
CRT & SVM P.C.B	58
CRT & SVM Table	60
Spare Parts Lists CRT & SVM	61
Control Board Schematic 85806	63
Control Board P.C.B/Spare Parts Lists 85806	64
Control Board Schematic 86727	66
Control Board P.C.B 86727	67
Control Board Spare Parts Lists 86727	68
Schema/Spare Parts Lists N/S correction	69
N/S correction P.C.B	70
Tuner schematic	71
Tuner P.C.B/Table	72
SAT Schematic/Table	73
SAT P.C.B/Spare Parts Lists	74
Appendix:	75
Basic Board Schematic/Oscillograms	
Basic Board P.C.B/Spare Parts Lists	
Signal Board Schematic/Oscillograms	
Signal Board P.C.B/Spare Parts Lists	

Table des matières

Caractéristiques techniques Calida 5672/63/55 Z	5
Caractéristiques techniques Planus 4872/4672 Z	7
Caractéristiques techniques Profil 3572/70/63 Z	7
Caractéristiques techniques Planus 4670/63 Z	9
Caractéristiques techniques Contur 1670 Z	9
Protection contre les charges électrostatiques	11
Consignes de sécurité	11
Mesurer la haute tension	11
Démontage du panneau arrière (Profil, Planus, Contur)	11
Démontage du panneau arrière (Calida)	12
Position de réparation (Châssis)	13
Position de réparation (Platine Signal)	15
Information pour la maintenance du platine signal	15
Plan de câblage	16
Schéma d'emplacement de service (Basic Board)	24
Instructions du Mode Service (Télécommande)	25
Instructions d'alignement	26
Plan de localisation platine tube image	32
Tableau Option Byte	34
Correspondances des modules	36
Liste des pièces de rechange Calida 5655/5663	37
Liste des pièces de rechange Calida 5672	38
Liste des pièces de rechange Contur 1670, Planus 4663	39
Liste des pièces de rechange Planus 4670	40
Liste des pièces de rechange Planus 4672/4872	41
Liste des pièces de rechange Profil 3563	42
Liste des pièces de rechange Profil 3570/72	43
Mounting Parts (Table)	45
Loewe Service	51
Platine télécommandes à infrarouge	53
Remote Control (Liste des pièces de rechange)	53
Schéma télécommandes à infrarouge 396-86656.050	54
Schéma/platine aiguille de fréquence 053	55
Schéma/platine aiguille de fréquence 056/059	56
Schéma tube image & SVM	57
Platine tube image & SVM	58
Tableau tube image & SVM	60
Liste des pièces de rechange tube image & SVM	61
Schéma Control Board 85806	63
Platine/Liste des pièces de rechange Control Board 85806	64
Schéma Control Board 86727	66
Platine Control Board 86727	67
Liste des pièces de rechange Control Board 86727	68
Schéma/Liste des pièces de rechange Correction N/S	69
Platine Correction N/S	70
Schéma Tuner	71
Platine/Tableau Tuner	72
Schéma/Tableau SAT	73
Platine/Liste des pièces de rechange SAT	74
Appendice:	75
Schéma/Oscillogrammes Basic Board	
Platine/Liste des pièces de rechange Basic Board	
Schéma/Oscillogrammes Signal Board	
Platine/Liste des pièces de rechange Signal Board	

Indice

Dati tecnici Calida 5672/63/55 Z	5
Dati tecnici Planus 4872/4672 Z	7
Dati tecnici Profil 3572/70/63 Z	7
Dati tecnici Planus 4670/63 Z	9
Dati tecnici Contur 1670 Z	9
Protezione da scariche elettrostatiche	11
Norme di sicurezza	11
Misurare l'alta tensione	11
Smontaggio del pannello posteriore (Profil, Planus, Contur)	11
Smontaggio del pannello posteriore (Calida)	12
Posizione di riparazione (telaio)	13
Posizione di riparazione (Piastra Segnale)	15
Nota di riparazione (Piastra Segnale)	15
Schema di connessioni	16
Schema pratico di servizio (Basic Board)	24
Comandi del Modo di Servizio (Telecomando)	25
Istruzioni Allineamento	26
Schema pratico di servizio (Piastra Cinescopio)	32
Tabella Byte di Opzione	34
Ordinamento dei gruppi	36
Lista ricambi Calida 5655/5663	37
Lista ricambi Calida 5672	38
Lista ricambi Contur 1670, Planus 4663	39
Lista ricambi Planus 4670	40
Lista ricambi Planus 4672/4872	41
Lista ricambi Profil 3563	42
Lista ricambi Profil 3570/72	43
Mounting Parts (Table)	45
Loewe Service	51
Piastra telecomando infrarosso	53
Remote Control (Lista ricambi)	53
Schema telecomando infrarosso 396-86656.050	54
Schema/piastra deviatore di frequenze 053	55
Schema/piastra deviatore di frequenze 056/059	56
Schema cinescopio & SVM	57
Piastra cinescopio & SVM	58
Tabella cinescopio & SVM	60
Lista ricambi cinescopio & SVM	61
Schema Control Board 85806	63
Piastra/Liste ricambi Control Board 85806	64
Schema Control Board 86727	66
Piastra Control Board 86727	67
Lista ricambi Control Board 86727	68
Schema/Liste ricambi Correzione N/S	69
Piastra Correzione N/S	70
Schema Tuner	71
Piastra/Tabella Tuner	72
Schema/Tabella SAT	73
Piastra/Liste ricambi SAT	74
Appendice:	75
Schema/Oscillogrammi Basic Board	
Piastra/Liste ricambi Basic Board	
Schema/Oscillogrammi Signal Board	
Piastra/Liste ricambi Signal Board	

Technische Daten

Calida 5672 Z mit Micro-Digital-Chassis Q 4040 / 8 bit

Bildröhre:	Super Flat Line 29", Bildschirm-Diagonale 72 cm (sichtbar 68 cm), Ablenkwinkel 110°, Heizspannung 6,3Veff, (28Vss)/310 mA, Entmagnetisierung nach jedem Einschalten
Stromversorgung:	200-260 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	145 W (SB-Betrieb 1 W)
Vertikalfrequenz:	100 Hz ,120 Hz NTSC-M
Horizontalfrequenz:	31250 Hz, 31500 Hz (NTSC-M)
Maße:	68 x 62 x 50,5 (B x H x T)
Gewicht:	42,5 kg
Anschlüsse (vorne):	Kopfhörerbuchse getrennt vom Lautsprecher regelbar, 2 Cinch-Buchsen als Toneingang, Hosidenbuchse als Videoeingang
(hinten)	EURO-Buchse 1: für RGB, Y/C-Eingangssignale, RC 5, FBAS- und Ton-Ein/Ausgang, EURO-Buchse 2: RC 5, FBAS, Y/C- und Ton-Ein/Ausgang, zwei Cinch-Buchsen für Ton-Ausgang (regelbar), (Buchsen programmierbar via Dialog-Control-System), AV über Antennenbuchse
Besonderheiten:	TV-Timer-Programmierung mit VPT, Videokopierfunktion, Dialog-Control System IDC, Zweiton-Decoder, digitales Abstimm- und Speicher-System, automatische Senderprogrammierung ACP, Sendersuchlauf, digitale Kanalanwahl, 100 (200*) Programmspeicherplätze 00-99 (00-199*), OSD Anzeige, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, automatische Lautstärkeanpassung AVC, Maximum Volume Control, Kindersicherung Plus, automatische Normerkennung, automatische SVHS/Hi8-Umschaltung, Digital Noise Reduction (DNR), Digitaler Kammfilter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, Extern 16:9, Automatic Signal Switch (ASS), elektronischer Abgleich mit Fernbedienung, #) Hyperband-Tuner Multistandard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4.43) • NTSC-M (3,58) Hyperband-Tuner Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4.43) *) SAT-Tuner: 914 MHz - 2150 MHz Normenumschaltung erfolgt mit der Fernbedienung, serienmäßig Videotext-Decoder (TOP/FLOF)
Tonsystem:	Nennleistung bei 1 kHz Tonmodulation 2 x 25 W an 4 Ohm, Klirrfaktor ≤ 1 %, 2 Lautsprecher, Basisverbreiterung bei Stereo, Raumklang bei Mono
Nachrüstsatz:	Stereo-Satelliten-Tuner

Calida 5663 Z

Technische Daten (abweichend von Calida 5672 Z)

Bildröhre:	Black Line S 24", Bildschirm-Diagonale 63 cm (sichtbar 59 cm)
Maße:	59,5 x 56 x 45 (B x H x T)
Gewicht:	28,5 kg
Besonderheiten:	ohne Sharpness Control System SCS

Calida 5655 Z

Technische Daten (abweichend von Calida 5672 Z)

Bildröhre:	Black Matrix 21", Bildschirm-Diagonale 55 cm (sichtbar 51 cm)
Maße:	53 x 49,5 x 48,5 (B x H x T)
Gewicht:	25 kg
Besonderheiten:	ohne Sharpness Control System SCS

#) nur NICAM-Geräte

*) nur SAT-Geräte

Technical specifications

Calida 5672 Z with micro digital chassis Q 4040 / 8 bit

Picture tube:	Super Flat Line 29", picture diagonal length: 72 cm (visible 68 cm), deflection angle 110°, heating voltage 6.3 Vrms (28Vp-p)/310 mA, degaussing each time the set is switched on
Power requirement:	200 to 260 V~, 50 or 60 Hz
Power consumption:	145 W (SB mode 1 W)
Vertical frequency:	100 Hz ,120 Hz NTSC-M
Horizontal freq.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensions:	68 x 62 x 50.5 (W x H x D)
Weight:	42.5 kg
Connections (front):	Headphones jack with separate setting from loudspeaker, two cinch jacks for sound input, hosiden jack for video input
(back)	EURO jack 1: for RGB, Y/C input signals, RC 5, CVBS and sound input/output, EURO jack 2: RC 5, CVBS, Y/C and sound input/output, two cinch jacks for sound output (regulable), (jacks programmable via dialogue control system), AV through antenna jack
Features:	TV Timer programming with VPT, Video Copy function, Dialogue control system IDC, dual-sound decoder, tuning and memory system digital, digital channel selector ACP, 100 (200*) programme locations in memory 00 to 99 (00-199*), OSD indication, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Maximum Volume Control, Child Lock, Auto Standard Detection, Auto S-VHS/Hi8, Digital Noise Reduction (DNR), Digital Comb Filter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, Extern 16:9, electronic alignment with the remote control, #) hyperband tuner Multi Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4.43) • NTSC-M (3.58) hyperband tuner Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4.43) *) SAT tuner: 914 MHz - 2150 MHz Standard selection by means with the remote control, teletext decoder as standard feature (TOP/FLOF)
Audio system:	Rated power at an audio modulation frequency of 1 kHz: 2 x 8 W for an impedance of 4 ohms, harmonic distortion less then 1 per cent, 2 loudspeakers, base broadening for stereo, spatial sound for mono
Retrofit kit:	Stereo Satellite Tuner

Calida 5663 Z

Technical specifications (deviating from Calida 5672 Z)

Picture tube:	Black Line S 24", picture diagonal length: 63 cm (visible 59 cm)
Dimensions:	59.5 x 56 x 45 (W x H x D)
Weight:	28.5 kg
Features:	w/o Sharpness Control System (SCS)

Calida 5655 Z

Technical specifications (deviating from Calida 5672 Z)

Picture tube:	Black Matrix 21", picture diagonal length: 55 cm (visible 51 cm)
Dimensions:	53 x 49.5 x 48.5 (W x H x D)
Weight:	25 kg
Features:	w/o Sharpness Control System (SCS)

#) only at NICAM equipment

*) only at SAT equipment

Caractéristiques techniques

Calida 5672 Z
avec châssis micro digital Q 4040 / 8 bit

Tube image:	Super Flat Line 29", diagonale de l'écran 72 cm (visible 68 cm), angle de déviation 110 degrés, tension de chauffage 6,3Veff, tension de crête à crête 28V, 310 mA, démagnétisation après chaque mise sous tension
Alimentation:	200 - 260 V~, 50 / 60 Hz
Puissance absor.:	145 W (Fonctionnement SB 1 W)
Fréquence vert.:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Fréquence horiz.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensions:	68 x 62 x 50,5 (L x H x P)
Poids:	42,5 kg
Connexions (devant):	Prise d'écouteur réglable séparément de haut-parleur, deux prises Cinch pour les signaux d'entrée son, prise hosiden pour video entrée
(derrière)	Prise péréitélévision 1: pour les signaux d'entrée RVB et Y/C, entrée/sortie signal RC 5, composé Y/C et son, prise péréitélévision 2: pour entrée/sortie signal RC 5, composé Y/C et son, deux prises Cinch pour les signaux d sortie son (réglable), (prises programmable par système de commande dialogue), AV pour prise d'antenne
Particularités:	Programmation de TV Timer avec VPT, fonction à copier, Système de commande dialogue IDC, décodeur sons, système de syntonisation et de mémoire numérique ACP, sélection de canal numérique, 100 (200*) emplacements de mémoire 00-99 (00-199*), affichage de OSD, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Maximum Volume Control, Verrouillage Enfants, Auto Standard Detection, Auto S-VHS/Hi8, Digital Comb Filter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, 16:9 ext., réglage électronique avec télécommande, #) tuner hyperbande Multi Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58) tuner hyperbande Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4,43) *) Tuner SAT: 914 MHz - 2150 MHz La commutation de norme avec télécommande, décodeur télétexte en série (TOP/FLOF)
Système audio:	Puissance nominale pour une modulation du son de 1 kHz 2 x 8 W dans 4 Ohm, facteur de distortion ≤ 1 %, 2 haut-parleurs, propagation de base (stéréo), son spatial (mono)
Lot de rattrapage:	Stereo SAT Tuner

Calida 5663 Z

Caractéristiques techniques (différents du Calida 5672 Z)

Tube image:	Black Line S 24", diagonale de l'écran 63 cm (visible 59 cm)
Dimensions:	59,5 x 56 x 45 (L x H x P)
Poids:	28,5 kg
Particularités:	sans Sharpness Control System (SCS)

Calida 5655 Z

Caractéristiques techniques (différents du Calida 5672 Z)

Tube image:	Black Matrix 21", diagonale de l'écran 55 cm (visible 51 cm)
Dimensions:	53 x 49,5 x 48,5 (L x H x P)
Poids:	25 kg
Particularités:	sans Sharpness Control System (SCS)

#) seulement pour appareils NICAM
*) seulement pour appareils SAT

Dati tecnici

Calida 5672 Z
con telaio micro-digitale Q 4040 / 8 bit

Cinescopio:	Super Flat Line 29", diagonale 72 cm (visibile 68 cm), angolo di deflessione 110 gradi, tensione riscaldamento 6,3 Veff (28Vpp)/310 mA, Smagnetizzazione ad ogni accensione dell' apparecchio
Alimentatore:	200-260 V~, 50/60 Hz
Assorbimento:	145 W (Esercizio SB 1 W)
Frequenza verticale:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Frequenza orizz.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensioni:	68 x 62 x 50,5 (L x A x P)
Peso:	42,5 kg
Allacci (davanti):	Presa cuffia con regolazione separata per diffusori, due prese Cinch per l'ingresso tono, presa hosiden per video ingresso
(dietro)	Presse EURO 1: RVB, segnali di ingresso Y/C, RC 5, per l'ingresso e l'uscita FBAS, presa EURO 2: RC 5, FBAS, per l'ingresso e l'uscita FBAS e del tono, due prese Cinch per l'uscita tono (regolabile), (prese programmabili con sistema di comando dialogo), AV tramite la presa di antenna
Particolarità:	Programmazione con VPT, doppiaggio, sistema di comando dialogo IDC, decodificatore doppio audio, sistema di taratura e memorizzazione digitale ACP, selezione digitale canali, 100 (200*) posti di memoria programmi 00-99 (00-199*), indicatore di OSD, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Maximum Volume Control, Sicura bambini, Auto Standard Detection, Auto S-VHS/Hi8, Digital Comb Filter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, 16:9 ext., taratura elettronica con telecomando #) tuner di iperbanda multi standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58) tuner di iperbanda Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4,43) *) Tuner SAT: 914 MHz - 2150 MHz La commutazione di norma si effettua con telecomando, decodificatore televideo di serie (TOP/FLOF)
Sistema audio:	Potenza nominale a 1 kHz modulazione audio 2 x 8 W su 4 Ohm, fattore di distorsione ≤ 1 %, 2 diffusori, ampliamento di base (stereo), tono spaziale (mono)
Kit di equip. succ.:	Stereo SAT Tuner

Calida 5663 Z

Dati tecnici (diversi da Calida 5672 Z)

Cinescopio:	Black Line S 24", diagonale 63 cm (visibile 59 cm)
Dimensioni:	59,5 x 56 x 45 (L x A x P)
Peso:	28,5 kg
Particolarità:	senza Sharpness Control System (SCS)

Calida 5655 Z

Dati tecnici (diversi da Calida 5672 Z)

Cinescopio:	Black Matrix 21", diagonale 55 cm (visibile 51 cm)
Dimensioni:	53 x 49,5 x 48,5 (L x A x P)
Peso:	25 kg
Particolarità:	senza Sharpness Control System (SCS)

#) solo per apparecchi NICAM
*) solo per apparecchi SAT

Technische Daten

Planus 4872 Z
mit Micro-Digital-Chassis Q 4040 / 8 bit

Bildröhre:	Super Flat Line 29", Bildschirm-Diagonale 72cm (sichtbar 68cm), Ablenkwinkel 110°, Heizspannung 6,3Veff, (28Vss)/310 mA, Entmagnetisierung nach jedem Einschalten
Stromversorgung:	200-260 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	130 W (SB-Betrieb 1 W)
Vertikalfrequenz:	100 Hz ,120 Hz NTSC-M
Horizontalfrequenz:	31250 Hz, 31500 Hz (NTSC-M)
Maße:	69,4 x 63,8 x 50,7 (B x H x T)
Gewicht:	41 kg
Anschlüsse	
(vorne):	Kopfhörerbuchse getrennt vom Lautsprecher regelbar, 2 Cinch-Buchsen als Toneingang, Hosidenbuchse als Videoeingang
(hinten)	EURO-Buchse 1: für RGB, Y/C-Eingangssignale, RC 5, FBAS- und Ton-Ein/Ausgang, EURO-Buchse 2: RC 5, FBAS, Y/C- und Ton-Ein/Ausgang, zwei Cinch-Buchsen für Ton-Ausgang (regelbar), (Buchsen programmierbar via Dialog-Control-System), AV über Antennenbuchse
Besonderheiten:	TV-Timer-Programmierung mit VPT, Videokopierfunktion, Dialog-Control System IDC, Zweitton-Decoder, digitales Abstimm- und Speicher-System, automatische Senderprogrammierung ACP, Sendersuchlauf, digitale Kanalanwahl, 100 (200*) Programmspeicherplätze 00-99 (00-199*), OSD Anzeige, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, automatische Lautstärkeanpassung AVC, Maximum Volume Control, Kindersicherung Plus, automatische Normerkennung, automatische SVHS/Hi8-Umschaltung, Digital Noise Reduction (DNR), Digitaler Kammfilter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, Extern 16:9, Automatic Signal Switch (ASS), elektronischer Abgleich mit Fernbedienung, #) Hyperband-Tuner Multistandard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4.43) • NTSC-M (3.58) Hyperband-Tuner Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4.43) *) SAT-Tuner: 914 MHz - 2150 MHz Normenumschaltung erfolgt mit der Fernbedienung, serienmäßige Videotext-Decoder (TOP/FLOF)
Tonsystem:	Nennleistung bei 1 kHz Tonmodulation 2 x 8 W an 4 Ohm, Klirrfaktor ≤ 1 %, 2 Lautsprecher, Basisverbreiterung bei Stereo, Raumklang bei Mono
Nachrüstsatz:	Stereo-Satelliten-Tuner

Planus 4672 Z / ZD

Technische Daten (abweichend von Planus 4872 Z)

Maße:	81,6 x 60,2 x 49 (B x H x T)
Gewicht:	42,5 kg
Tonsystem:	6 Lautsprecher mit Frequenzweiche

Profil 3572 Z / ZA

Technische Daten (abweichend von Planus 4872 Z)

Maße:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Gewicht:	38,5 kg
Tonsystem:	4 Lautsprecher

Profil 3570 Z

Technische Daten (abweichend von Planus 4872 Z)

Bildröhre:	Black Line S (Invar) 28", Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 65cm)
Maße:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Gewicht:	34 kg
Anschlüsse	ohne Hosiden-Buchse
Tonsystem:	2 Lautsprecher

Profil 3563 Z

Technische Daten (abweichend von Planus 4872 Z)

Bildröhre:	Black Line S (Invar) 24", Bildschirmdiagonale 63cm (sichtbar 59cm)
Leistungsaufnahme:	125 W
Maße:	72,5 x 52 x 43 (B x H x T)
Gewicht:	30 kg
Anschlüsse	ohne Hosiden-Buchse
Tonsystem:	2 Lautsprecher

#) nur NICAM-Geräte
*) nur SAT-Geräte

Technical specifications

Planus 4872 Z
with micro digital chassis Q 4040 / 8 bit

Picture tube:	Super Flat Line 29", picture diagonal length: 72cm (visible 68cm), deflection angle 110°, heating voltage 6.3 Vrms (28Vp-p)/310 mA, degaussing each time the set is switched on
Power requirement:	200 to 260 V~, 50 or 60 Hz
Power consumption:	130 W (SB mode 1 W)
Vertical frequency:	100 Hz ,120 Hz NTSC-M
Horizontal freq.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensions:	69,4 x 63,8 x 50,7 (W x H x D)
Weight:	41 kg
Connections	
(front):	Headphones jack with separate setting from loudspeaker, two cinch jacks for sound input, hosiden jack for video input
(back)	EURO jack 1: for RGB, Y/C input signals, RC 5, CVBS and sound input/output, EURO jack 2: RC 5, CVBS, Y/C and sound input/output, two cinch jacks for sound output (regulable), (jacks programmable via dialogue control system), AV through antenna jack
Features:	TV Timer programming with VPT, Video Copy function, Dialogue control system IDC, dual-sound decoder, tuning and memory system digital, digital channel selector ACP, 100 (200*) programme locations in memory 00 to 99 (00-199*), OSD indication, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Maximum Volume Control, Child Lock, Auto Standard Detection, Auto S-VHS/Hi8, Digital Noise Reduction (DNR), Digital Comb Filter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, Extern 16:9, electronic alignment with the remote control, #) hyperband tuner Multi Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4.43) • NTSC-M (3.58) hyperband tuner Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4.43) *) SAT tuner: 914 MHz - 2150 MHz Standard selection by means with the remote control, teletext decoder as standard feature (TOP/FLOF)
Audio system:	Rated power at an audio modulation frequency of 1 kHz: 2 x 8 W for an impedance of 4 ohms, harmonic distortion less then 1 per cent, 2 loudspeakers, base broadening for stereo, spatial sound for mono
Retrofit kit:	Stereo Satellite Tuner

Planus 4672 Z / ZD

Technical specifications (deviating from Planus 4872 Z)

Dimensions:	81,6 x 60,2 x 49 (W x H x D)
Weight:	42.5 kg
Audio system:	6 loudspeakers with cross-over network

Profil 3572 Z / ZA

Technical specifications (deviating from Planus 4872 Z)

Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (W x H x D)
Weight:	38.5 kg
Audio system:	4 loudspeakers

Profil 3570 Z

Technical specifications (deviating from Planus 4872 Z)

Picture tube:	Black Line S (Invar) 28", picture diagonal length: 70cm (visible 65cm)
Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (W x H x D)
Weight:	34 kg
Connections	w/o Hosiden jack
Audio system:	2 loudspeaker

Profil 3563 Z

Technical specifications (deviating from Planus 4872 Z)

Picture tube:	Black Line S (Invar) 24", picture diagonal length: 63cm (visible 59cm)
Power consumption:	125 W
Dimensions:	72,5 x 52 x 43 (W x H x D)
Weight:	30 kg
Connections	w/o Hosiden jack
Audio system:	2 loudspeaker

#) only at NICAM equipment
*) only at SAT equipment

Caractéristiques techniques

Planus 4872 Z
avec châssis micro digital Q 4040 / 8 bit

Tube image:	Super Flat Line 29", diagonale de l'écran 72 cm (visible 68cm), angle de déviation 110 degrés, tension de chauffage 6,3Veff, tension de crête à crête 28V, 310 mA, démagnétisation après chaque mise sous tension
Alimentation:	200 - 260 V~, 50 / 60 Hz
Puissance absor.:	130 W (Fonctionnement SB 1 W)
Fréquence vert.:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Fréquence horiz.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensions:	69,4 x 63,8 x 50,7 (L x H x P)
Poids:	41 kg
Connexions (devant):	Prise d'écouteur réglable séparément de haut-parleur, deux prises Cinch pour les signaux d'entrée son, prise hosiden pour video entrée
(derrière)	Prise péritélévision 1: pour les signaux d'entrée RVB et Y/C, entrée/ sortie signal RC 5, composé Y/C et son, prise péritélévision 2: pour entrée/sortie signal RC 5, composé Y/C et son, deux prises Cinch pour les signaux d sortie son (réglable), (prises programmable par système de commande dialogue), AV pour prise d'antenne
Particularités:	Programmation de TV Timer avec VPT, fonction à copier, Système de commande dialogue IDC, décodeur sons, système de syntonisation et de mémoire numérique ACP, sélection de canal numérique, 100 (200*) emplacements de mémoire 00-99 (00-199*), affichage de OSD, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Maximum Volume Control, Verrouillage Enfants, Auto Standard Detection, Auto S-VHS/Hi8, Digital Comb Filter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, 16:9 ext., réglage électronique avec télécommande, #) tuner hyperbande Multi Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58) tuner hyperbande Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4,43) *) Tuner SAT: 914 MHz - 2150 MHz La commutation de norme avec télécommande, décodeur télétexte en série (TOP/FLOF)
Système audio:	Puissance nominale pour une modulation du son de 1 kHz 2 x 8 W dans 4 Ohm, facteur de distortion ≤ 1 %, 2 haut-parleurs, propagation de base (stéréo), son spatial (mono)
Lot de rattrapage:	Stereo SAT Tuner

Planus 4672 Z / ZD

Caractéristiques techniques (différents du Planus 4872 Z)

Dimensions:	81,6 x 60,2 x 49 (L x H x P)
Poids:	42,5 kg
Système audio:	6 haut-parleurs avec aiguille de fréquence

Profil 3572 Z / ZA

Caractéristiques techniques (différents du Planus 4872 Z)

Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (L x H x P)
Poids:	38,5 kg
Système audio:	4 haut-parleurs

Profil 3570 Z

Caractéristiques techniques (différents du Planus 4872 Z)

Tube image:	Black Line S (Invar) 28", diagonale de l'écran 70 cm (visible 65cm)
Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (L x H x P)
Poids:	34 kg
Connexions	sans prise Hosiden
Système audio:	2 haut-parleurs

Profil 3563 Z

Caractéristiques techniques (différents du Planus 4872 Z)

Tube image:	Black Line S (Invar) 24", diagonale de l'écran 63 cm (visible 59cm)
Puissance absor.:	125 W
Dimensions:	72,5 x 52 x 43 (L x H x P)
Poids:	30 kg
Connexions	sans prise Hosiden
Système audio:	2 haut-parleurs

#) seulement pour appareils NICAM
*) seulement pour appareils SAT

Dati tecnici

Planus 4872 Z
con telaio micro-digitale Q 4040 / 8 bit

Cinescopio:	Super Flat Line 29", diagonale 72 cm (visibile 68cm), angolo di deflessione 110 gradi, tensione riscaldamento 6,3 Veff (28Vpp)/310 mA, Smagnetizzazione ad ogni accensione dell' apparecchio
Alimentatore:	200-260 V~, 50/60 Hz
Assorbimento:	130 W (Esercizio SB 1 W)
Frequenza verticale:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Frequenza orizz.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensioni:	69,4 x 63,8 x 50,7 (L x A x P)
Peso:	41 kg
Allacci (davanti):	Pres a cuffia con regolazione separata per diffusori, due prese Cinch per l'ingresso tono, presa hosiden per video ingresso
(dietro)	Pres a EURO 1: RVB, segnali di ingresso Y/C, RC 5, per l'ingresso e l'uscita FBAS, presa EURO 2: RC 5, FBAS, per l'ingresso e l'uscita FBAS e del tono, due prese Cinch per l'uscita tono (regolabile), (prese programmabili con sistema di comando dialogo), AV tramite la presa di antenna
Particolarità:	Programmazione con VPT, doppiaggio, sistema di comando dialogo IDC, decodificatore doppio audio, sistema di taratura e memorizzazione digitale ACP, selezione digitale canali, 100 (200*) posti di memoria programmi 00-99 (00-199*), indicatore di OSD, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Maximum Volume Control, Sicura bambini, Auto Standard Detection, Auto S-VHS/Hi8, Digital Comb Filter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, 16:9 ext., taratura elettronica con telecomando #) tuner di iperbanda multi standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58) tuner di iperbanda Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4,43) *) Tuner SAT: 914 MHz - 2150 MHz La commutazione di norma si effettua con telecomando, decodificatore televideo di serie (TOP/FLOF)
Sistema audio:	Potenza nominale a 1 kHz modulazione audio 2 x 8 W su 4 Ohm, fattore di distorsione ≤ 1 %, 2 diffusori, ampliamento di base (stereo), tono spaziale (mono)
Kit di equip. succ.:	Stereo SAT Tuner

Planus 4672 Z / ZD

Dati tecnici (diversi da Planus 4872 Z)

Dimensioni:	81,6 x 60,2 x 49 (L x A x P)
Peso:	42,5 kg
Sistema audio:	6 diffusori con deviatore di frequenze

Profil 3572 Z / ZA

Dati tecnici (diversi da Planus 4872 Z)

Dimensioni:	80 x 57,5 x 48,5 (L x A x P)
Peso:	38,5 kg
Sistema audio:	4 diffusori

Profil 3570 Z

Dati tecnici (diversi da Planus 4872 Z)

Cinescopio:	Black Line S (Invar) 28", diagonale 72 cm (visibile 68cm)
Dimensioni:	80 x 57,5 x 48,5 (L x A x P)
Peso:	34 kg
Allacci	senza presa Hosiden
Sistema audio:	2 diffusori

Profil 3563 Z

Dati tecnici (diversi da Planus 4872 Z)

Cinescopio:	Black Line S (Invar) 24", diagonale 63 cm (visibile 59cm)
Assorbimento:	125 W
Dimensioni:	72,5 x 52 x 43 (L x A x P)
Peso:	30 kg
Allacci	senza presa Hosiden
Sistema audio:	2 diffusori

#) solo per apparecchi NICAM
*) solo per apparecchi SAT

Technische Daten

Planus 4670 Z mit Micro-Digital-Chassis Q 4040 / 8 bit

Bildröhre:	Super Flat Line 16:9/28", Bildschirm-Diagonale 70cm (sichtbar 65cm), Ablenkwinkel 110°, Heizspannung 6,3Veff, (28Vss)/310 mA, Entmagnetisierung nach jedem Einschalten
Stromversorgung:	200-260 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	145 W (SB-Betrieb 1 W)
Vertikalfrequenz:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Horizontalfrequenz:	31250 Hz, 31500 Hz (NTSC-M)
Maße:	83,5 x 52,5 x 52 (B x H x T)
Gewicht:	38 kg
Anschlüsse (vorne):	Kopfhörerbuchse getrennt vom Lautsprecher regelbar, 2 Cinch-Buchsen als Toneingang, Hosidenbuchse als Videoeingang
(hinten)	EURO-Buchse 1: für RGB, Y/C-Eingangssignale, RC 5, FBAS- und Ton-Ein/Ausgang, EURO-Buchse 2: RC 5, FBAS, Y/C- und Ton-Ein/Ausgang, zwei Cinch-Buchsen für Ton-Ausgang (regelbar), (Buchsen programmierbar via Dialog-Control-System), AV über Antennenbuchse
Besonderheiten:	TV-Timer-Programmierung mit VPT, Videokopierfunktion, Dialog-Control System IDC, Zweitton-Decoder, digitales Abstimm- und Speicher-System, automatische Senderprogrammierung ACP, Sender-suchlauf, digitale Kanalanwahl, 100 (200*) Programmspeicherplätze 00-99 (00-199*), OSD Anzeige, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, automatische Lautstärkeanpassung AVC, Maximum Volume Control, Kindersicherung Plus, automatische Normerkennung, automatische SVHS/Hi8-Umschaltung, Digital Noise Reduction (DNR), Digitaler Kammfilter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, Extern 16:9, Automatic Signal Switch (ASS), elektronischer Abgleich mit Fernbedienung, Hyperband-Tuner Multistandard 8 MHz (NICAM-Geräte): 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4.43) • NTSC-M (3.58)# Hyperband-Tuner Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4.43) *) SAT-Tuner: 914 MHz - 2150 MHz Normenumschaltung erfolgt mit der Fernbedienung, serienmäßig Videotext-Decoder (TOP/FLOF)
Tonsystem:	2 x 25 W (Musik) an 4 Ohm, 4 Lautsprecher, Basisverbreiterung bei Stereo, Raumklang bei Mono
Nachrüstsatz:	Stereo-Satelliten-Tuner

Planus 4663 Z Technische Daten (abweichend von Planus 4670 Z)

Bildröhre:	24", 4:3, Bildschirmdiagonale 63cm (sichtbar 59cm)
Leistungsaufnahme:	105 W
Maße:	73 x 54,5 x 46 (B x H x T)
Gewicht:	28,3 kg
Besonderheiten:	ohne Automatic Movie Detection (AMD), ohne SCS

Contur 1670 Z / ZA *) Technische Daten (abweichend von Planus 4670 Z)

Bildröhre:	Black Line S / Philips Grey Line 28" 4:3, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 65cm)
Leistungsaufnahme:	135 W
Maße:	80 x 55,5 x 46,4 (B x H x T)
Gewicht:	40 kg
Anschlüsse (vorne):	ohne Hosiden-Buchse
Besonderheiten:	ohne Automatic Movie Detection (AMD), ohne SCS Hyperband-Tuner Standard 8 MHz 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4.43) TV nur mit SAT: PAL (60 Hz nur via AV) SECAM NTSC 3.58 (4.43 nur via AV)
Tonsystem:	2 Lautsprecher

*) nur SAT-Geräte
#) nur NICAM-Geräte

Technical specifications

Planus 4670 Z with micro digital chassis Q 4040 / 8 bit

Picture tube:	Super Flat Line 16:9/28", picture diagonal length: 70cm (visible 65cm), deflection angle 110°, heating voltage 6.3 Vrms (28Vp-p)/310 mA, degaussing each time the set is switched on
Power requirement:	200 to 260 V~, 50 or 60 Hz
Power consumption:	145 W (SB mode 1 W)
Vertical frequency:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Horizontal freq.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensions:	83,5 x 52,5 x 52 (W x H x D)
Weight:	38 kg
Connections (front):	Headphones jack with separate setting from loudspeaker, two cinch jacks for sound input, hosiden jack for video input
(back)	EURO jack 1: for RGB, Y/C input signals, RC 5, CVBS and sound input/output, EURO jack 2: RC 5, CVBS, Y/C and sound input/output, two cinch jacks for sound output (regulable), (jacks programmable via dialogue control system), AV through antenna jack
Features:	TV Timer programming with VPT, Video Copy function, Dialogue control system IDC, dual-sound decoder, tuning and memory system digital, digital channel selector ACP, 100 (200*) programme locations in memory 00 to 99 (00-199*), OSD indication, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Maximum Volume Control, Child Lock, Auto Standard Detection, Auto S-VHS/Hi8, Digital Noise Reduction (DNR), Digital Comb Filter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, Extern 16:9, electronic alignment with the remote control, hyperband tuner Multi Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4.43) • NTSC-M (3.58)# hyperband tuner Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4.43) *) SAT tuner: 914 MHz - 2150 MHz Standard selection by means with the remote control, teletext decoder as standard feature (TOP/FLOF)
Audio system:	2 x 25 W for an impedance of 4 ohms, 4 loudspeakers, base broadening for stereo, spatial sound for mono
Retrofit kit:	Stereo Satellite Tuner

Planus 4663 Z Technical specifications (deviating from Planus 4670 Z)

Picture tube:	24", 4:3, picture diagonal length 63cm (visible 59cm)
Power consumption:	105 W
Dimensions:	73 x 54,5 x 46 (W x H x D)
Weight:	28.3 kg
Features:	w/o Automatic Movie Detection (AMD), w/o SCS

Contur 1670 Z / ZA *) Technical specifications (deviating from Planus 4670 Z)

Picture tube:	Black Line S / Philips Grey Line 28" 4:3, picture diagonal length 70cm (visible 65cm)
Power consumption:	135 W
Dimensions:	80 x 55.5 x 46,4 (W x H x D)
Weight:	40 kg
Connections (front):	w/o Hosiden jack
Features:	w/o Automatic Movie Detection (AMD), w/o SCS Hyperband Tuner Standard 8 MHz 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4.43) TV with SAT only: PAL (60 Hz only via AV) SECAM NTSC 3.58 (4.43 only via AV)
Audio system:	2 loudspeaker

*) only at SAT equipment
#) only at NICAM equipment

Caractéristiques techniques

Planus 4670 Z
avec châssis micro digital Q 4040 / 8 bit

Tube image:	Super Flat Line 16:9/28", diagonale de l'écran 70 cm (visible 65cm), angle de déviation 110 degrés, tension de chauffage 6,3Veff, tension de crête à crête 28V, 310 mA, démagnétisation après chaque mise sous tension
Alimentation:	200 - 260 V~, 50 / 60 Hz
Puissance absor.:	145 W (Fonctionnement SB 1 W)
Fréquence vert.:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Fréquence horiz.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensions:	83,5 x 52,5 x 52 (L x H x P)
Poids:	38 kg
Connexions (devant):	Prise d'écouteur réglable séparément de haut-parleur, deux prises Cinch pour les signaux d'entrée son, prise hosiden pour video entrée
(derrière)	Prise pérîtélévision 1: pour les signaux d'entrée RVB et Y/C, entrée/sortie signal RC 5, composé Y/C et son, prise pérîtélévision 2: pour entrée/sortie signal RC 5, composé Y/C et son, deux prises Cinch pour les signaux d'sortie son (réglable), (prises programmable par système de commande dialogue), AV pour prise d'antenne
Particularités:	Programmation de TV Timer avec VPT, fonction à copier, Système de commande dialogue IDC, décodeur sons, système de syntonisation et de mémoire numérique ACP, sélection de canal numérique, 100 (200*) emplacements de mémoire 00-99 (00-199*), affichage de OSD, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Maximum Volume Control, Verrouillage Enfants, Auto Standard Detection, Auto S-VHS/Hi8, Digital Comb Filter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, 16:9 ext., réglage électronique avec télécommande, tuner hyperbande Multi Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)# tuner hyperbande Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4,43) *) Tuner SAT: 914 MHz - 2150 MHz La commutation de norme avec télécommande, décodeur télétexte en série (TOP/FLOF) 2 x 25 W dans 4 Ohm, 4 haut-parleurs, propagation de base (stéréo), son spatial (mono)
Système audio:	2 x 25 W dans 4 Ohm, 4 haut-parleurs, propagation de base (stéréo), son spatial (mono)
Lot de rattrapage:	Stereo SAT Tuner

Planus 4663 Z
Caractéristiques techniques (différents du Planus 4670 Z)

Tube image:	24", diagonale de l'écran 63 cm (visible 59cm)
Puissance absor.:	105 W
Dimensions:	73 x 54,5 x 46 (L x H x P)
Poids:	28,3 kg
Particularités:	sans Automatic Movie Detection (AMD), sans SCS

Contur 1670 Z / ZA *)
Caractéristiques techniques (différents du Planus 4670 Z)

Tube image:	Black Line S / Philips Grey Line 28" 4:3, diagonale de l'écran 70 cm (visible 65cm)
Puissance absor.:	135 W
Dimensions:	80 x 55,5 x 46,4 (L x H x P)
Poids:	40 kg
Connexions (devant):	sans prise Hosiden
Particularités:	sans sans Automatic Movie Detection (AMD), sans SCS tuner hyperbande Standard 8 MHz 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4,43) seulement SAT: PAL (60 Hz seulement via AV) SECAM NTSC 3,58 (4,43 seulement via AV)
Système audio:	2 haut-parleurs

*) seulement pour appareils SAT
#) seulement pour appareils NICAM

Dati tecnici

Planus 4670 Z
con telaio micro-digitale Q 4040 / 8 bit

Cinescopio:	Super Flat Line 16:9/28", diagonale 70 cm (visibile 65cm), angolo di deflessione 110 gradi, tensione riscaldamento 6,3 Veff (28Vpp)/310 mA, Smagnetizzazione ad ogni accensione dell' apparecchio
Alimentatore:	200-260 V~, 50/60 Hz
Assorbimento:	145 W (Esercizio SB 1 W)
Frequenza verticale:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Frequenza orizz.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensioni:	83,5 x 52,5 x 52 (L x A x P)
Peso:	38 kg
Allacci (davanti):	Presenza cuffia con regolazione separata per diffusori, due prese Cinch per l'ingresso tono, presa hosiden per video ingresso
(dietro)	Presenza EURO 1: RVB, segnali di ingresso Y/C, RC 5, per l'ingresso e l'uscita FBAS, presa EURO 2: RC 5, FBAS, per l'ingresso e l'uscita FBAS e del tono, due prese Cinch per l'uscita tono (regolabile), (prese programmabili con sistema di comando dialogo), AV tramite la presa di antenna
Particolarità:	Programmazione con VPT, doppiaggio, sistema di comando dialogo IDC, decodificatore doppio audio, sistema di taratura e memorizzazione digitale ACP, selezione digitale canali, 100 (200*) posti di memoria programmi 00-99 (00-199*), indicatore di OSD, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Maximum Volume Control, Sicura bambini, Auto Standard Detection, Auto S-VHS/Hi8, Digital Comb Filter, Photo CD, Panorama, Cinema, Zoom, 16:9 ext., taratura elettronica con telecomando tuner di iperbanda multi standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G/D/K/L/I/M/N + 60Hz • SECAM B/G/D/K/L NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)# tuner di iperbanda Standard 8 MHz: 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4,43) *) Tuner SAT: 914 MHz - 2150 MHz La commutazione di norma si effettua con telecomando, decodificatore televideo di serie (TOP/FLOF) 2 x 25 W su 4 Ohm, 4 diffusori, ampliamento di base (stereo), tono spaziale (mono)
Sistema audio:	2 x 25 W su 4 Ohm, 4 diffusori, ampliamento di base (stereo), tono spaziale (mono)
Kit di equip. succ.:	Stereo SAT Tuner

Planus 4663 Z
Dati tecnici (diversi da Planus 4670 Z)

Cinescopio:	24", diagonale 63 cm (visibile 59cm)
Assorbimento:	105 W
Dimensioni:	73 x 54,5 x 46 (L x A x P)
Peso:	28,3 kg
Particolarità:	senza Automatic Movie Detection (AMD), senza SCS

Contur 1670 Z / ZA *)
Dati tecnici (diversi da Planus 4670 Z)

Cinescopio:	Black Line S / Philips Grey Line 28" 4:3, diagonale 70 cm (visibile 65cm)
Assorbimento:	135 W
Dimensioni:	80 x 55,5 x 46,4 (L x A x P)
Peso:	40 kg
Allacci (davanti):	senza presa Hosiden
Particolarità:	senza Automatic Movie Detection (AMD), senza SCS tuner di iperbanda Standard 8 MHz 47 MHz - 861 MHz PAL B/G + 60Hz • SECAM B/G/D/K • NTSC-Video (4,43) solo SAT: PAL (60 Hz solo via AV) SECAM NTSC 3,58 (4,43 solo via AV)
Sistema audio:	2 diffusori

*) solo per apparecchi SAT
#) solo per apparecchi NICAM

Hinweis zum Schutz gegen Elektrostatik

1. Elektrostatisch gesicherte MOS-Arbeitsplätze.

Der Umgang mit gegen Elektrostatik empfindlichen Bauteilen muß an einem elektrostatisch gesicherten MOS-Arbeitsplatz erfolgen.

Ein elektrostatisch gesicherter MOS-Arbeitsplatz erdet über Entladungswiderstände sämtliche leitende Materialien einschließlich der Person. Nichtleiter werden durch Luftionisation entladen. Die Integration von Lötcolben und Meßgeräten in den gesicherten MOS-Arbeitsplatz ist nur mit Trenntrafo in jedem der verwendeten Geräte möglich. Die Meßgeräte-Massen werden ebenfalls mit Entladungswiderständen geerdet.

2. Gesicherte Verpackung durch leitfähige Materialien.

Zum Schutz gegen Elektrostatik werden elektrisch leitende Kunststoffe für Verpackung und Transportmittel verwendet. Leitende Kunststoffe gibt es als schwarze oder transparente Schutzbeutel, Schaumstoff, Folien und als Behälter.

Empfindliche Bauteile dürfen nur am gesicherten MOS-Arbeitsplatz aus der Verpackung entfernt bzw. verpackt werden.

Sicherheitshinweise/Vorschriften

1. Instandsetzungen, Änderungen und Prüfung netzbetriebener elektronischer Geräte und deren Zubehör dürfen nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden.
2. Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise nach VDE 0701, Teil 200, und die Vorschriften und Sicherheitshinweise des jeweiligen Landes!
3. VDE 0701, Teil 200, beinhaltet Vorschriften zur Instandsetzung, Änderung und Prüfung netzbetriebener elektronischer Geräte und deren Zubehör.
4. Vor der Auslieferung des Geräts muß eine Sichtprüfung des Geräts und der Anschlußleitungen (und soweit vorhanden, des Schutzleiters), und die Messung des Isolationswiderstandes und des Ersatz-Ableitstromes nach VDE 0701, Teil 200, durchgeführt werden. Der niederohmige Durchgang des Schutzleiters ist durch Messung laut Vorschrift VDE 0701, Teil 1, nachzuweisen.
5. Die Vorschriften des jeweiligen Landes sind zusätzlich zu beachten.
6. Bauteile mit dem Symbol \triangle gekennzeichnet, dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden.

Messung der Hochspannung

1. Helligkeit auf Minimum stellen.
2. Die Hochspannung messen. Die Anzeige des Instrumentes sollte $29,0\text{kV} \pm 0,7\text{kV}$ betragen. Falls die Anzeige diese Toleranzgrenzen überschreitet, ist die sofortige Behebung nötig, um die Möglichkeit vorzeitigen Komponentenausfalls zu verhüten.
3. Um die Möglichkeit von Röntgenstrahlung zu begrenzen, ist es wichtig, daß nur die vorgeschriebene Bildröhre verwendet wird.

Anmerkung: Es ist wichtig, daß ein präzises, regelmäßig geprüftes Voltmeter verwendet wird.

Demontage der Rückwand (Profil)

Zum Abnehmen der Rückwand werden die drei Rückwandschrauben **R** herausgedreht und die fünf Rückwandverschlüsse **D** soweit geöffnet bis ein Knackgeräusch entsteht (Abb. 2a).

Demontage der Rückwand (Planus/Contur)

Zum Abnehmen der Rückwand werden die fünf Rückwandschrauben **R** herausgedreht. Schraubenzieher in die Aussparung **V** einführen. Verriegelung nach unten drücken und gleichzeitig Rückwand nach hinten schieben (Abb. 2b).

Note on electrostatic shielding

1. Electrostatically shielded MOS workstations

Components sensitive to electrostatic discharge must be handled at workstation with electrostatic shielding. An electrostatically shielded MOS workstation is fitted with discharge resistor which earth all conductive materials, including the technician working there. Dielectrics are discharged by air ionisation. The use of soldering irons and measuring equipment at shielded workstation is only possible in conjunction with isolating transformer in each of the devices used. Measuring equipment chassis are also earthed with discharge resistors.

2. Shielded packaging using conductive materials

To protect against electrostatic charges, electrically conductive plastics are used for packaging and transport purposes. Conductive plastics are available in the form of transparent protective bags, foam plastic, film sheeting or containers. Sensitive components requiring the use of protective packaging must only be packed and unpacked at shielded workstations.

Safety warnings/regulations

1. The repair, modification and testing of mains-operated electronic devices and their accessories must only be performed by qualified persons.
2. It is necessary to follow the regulations and safety warnings to VDE 0701, part 200, as well as the regulations and safety warnings applicable in the country concerned.
3. VDE 0701, Part 2, contains regulations on the repair, modification and testing of mains-operated electronic devices and their accessories.
4. Before delivery, the device and the connecting leads (including any protective earth conductor fitted) must undergo visual inspection, and the insulation resistance and the equivalent leakage current must be measured according to VDE 0701, part 200. The low-resistance continuity of the protective earth conductor must be verified by measurement to VDE regulation 0701, part 1.
5. The regulations of the country concerned must also be observed.
6. Only genuine parts must be used for replacing components marked with the symbol \triangle .

Measuring high voltage

1. Set the brightness to minimum.
2. Measure the high voltage. The meter should indicate $29,0\text{kV} \pm 0,7\text{kV}$ if the meter indication is out of tolerance, immediate service and correction is required to prevent the possibility of premature component failure.
3. To prevent any X-Radiation possibility, it is essential to use the specified tube.

NOTE: It is important to use an accurate periodically calibrated high voltage meter.

Rear panel removal (Profil)

Unscrew the three rear panel screws **R** to remove the rear panel and open the five rear panel locks **D** just until there is a "cracking noise" (fig. 2a).

Rear panel removal (Planus/Contur)

Unscrew the five rear panel screws **R** to remove the rear panel. Insert screw driver into recess **V**. Depress interlocking and at the same time slide rear panel to the rear (fig. 2b).

Recommandations pour la protection contre les charges électrostatiques

1. Postes de travail MOS protégés électrostatiquement

La manipulation de composants sensibles aux charges électrostatiques doit impérativement se faire à un poste de travail MOS protégé électrostatiquement. Un tel poste de travail MOS protégé électrostatiquement met tous les matériaux conducteurs à la masse par l'intermédiaire de résistances de décharge, y compris la personne qui y travaille. Les nonconducteurs sont déchargés par ionisation de l'air. L'intégration de fers à souder et d'appareils de mesure dans le poste de travail MOS protégé électrostatiquement n'est admissible que par l'intermédiaire de transformateurs de séparation intégrés à chacun des appareils. Les terres des appareils de mesure sont également mises à la masse par l'intermédiaire de résistance de décharge.

2. Emballages de sécurité faits de matériaux conducteurs

Pour les protéger contre les charges électrostatiques, les composants sensibles sont emballés et transportés dans des matières plastiques conductrices d'électricité. Les matières plastiques conductrices existent en tant que sachets de protection noirs ou transparents, mousses, feuilles et aussi en tant que conteneurs. Les composants sensibles ne doivent être sortis de leur emballage conducteur ou y être emballés qu'au poste de travail MOS électrostatiquement protégé.

Consignes et prescriptions de sécurité

1. Les remises en état, modifications et examen d'appareils électroniques exploités sur réseau, et leurs accessoires, ne doivent être exécutés que par des professionnels.
2. On appliquera les prescriptions et consignes de sécurité selon VDE 0701, partie 200, et les prescriptions et consignes de sécurité du pays respectif!
3. VDE 0701, partie 200, comporte des prescriptions sur la remise en état, modification et examen d'appareils électroniques exploités sur réseau, et leurs accessoires.
4. Avant la livraison de l'appareil, il faut effectuer un examen visuel de l'appareil et câbles de branchement (et si existant de la terre), et la mesure de la résistance d'isolation et du courant de fuite de remplacement selon VDE 0701, partie 200. Le passage de basse impédance de la terre doit être démontré par une mesure conformément à la prescription VDE 0701, partie 1.
5. Les prescriptions du pays respectif doivent être également observées.
6. Les éléments caractérisés avec le symbole \triangle ne doivent être remplacés que par des pièces originales.

Mesurer la haute tension

1. Régler la luminosité au minimum.
2. Mesurer la haute tension. L'affichage de l'instrument doit indiquer $29,0\text{kV} \pm 0,7\text{kV}$. En cas de dépassement de cette tolérance, une réparation immédiate est nécessaire pour éviter un endommagement précoce des composants.
3. Pour limiter une émission éventuelle de rayons X, il est essentiel de n'utiliser que des tubes images prescrits.

Remarque: Il est essentiel d'utiliser un voltmètre précis et régulièrement contrôlé.

Démontage du panneau arrière (Profil)

Pour enlever la paroi arrière, dévissez les trois vis **R** et ouvrez les panneaux arrière les cinq fermetures **D** jusqu'à ce que vous entendiez un bruit de craquement (fig. 2a).

Démontage du panneau arrière (Planus/Contur)

Pour enlever la paroi arrière, dévissez les cinq vis **R**. Introduire un petit tournevis dans l'ouverture **V**. Pousser le verrouillage vers le bas et faire glisser en même temps la paroi arrière vers l'arrière (fig. 2b).

Nota per la protezione da scariche elettrostatiche

1. Posti di lavoro MOS protetti elettrostaticamente

La manipolazione di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche deve essere eseguita a posti di lavoro MOS protetti da queste scariche. Un posto di lavoro MOS protetto dalle scariche elettrostatiche convoglia a terra tutti i materiali conduttori compresa la persona mediante resistenze di scarica. Gli isolatori vengono scaricati mediante ionizzazione dell'aria. L'integrazione di saldatore e apparecchi di misura nel posto di lavoro MOS protetto è possibile solo attraverso trasformatori di separazione in ogni apparecchio usato. Anche la massa degli apparecchi di misura vengono scaricate a terra mediante resistenza di scarica.

2. Imballaggio protetto mediante materiali conduttori

Per proteggere le componenti dalle scariche elettrostatiche vengono usati degli imballaggi e dei mezzi di trasporto di materiale sintetico conduttore. Esistono imballaggi di materiale sintetico conduttore sotto forma di sacchetti di protezione trasparenti o neri, materiale schiumoso, fogli e contenitori. Componenti sensibili devono essere tolti, rispetti messi negli imballaggi di materiale conduttore solo in un posto di lavoro MOS protetto.

Note per la sicurezza/disposizioni

1. Riparazioni, modifiche e controlli su apparecchiature elettroniche ed accessori collegati alla rete elettrica devono essere eseguiti esclusivamente da personale esperto.
2. Si applicano le disposizioni e le note per la sicurezza della norma VDE 0701, parte 200, e quelle del Paese di installazione.
3. VDE 0701, parte 200, riporta le disposizioni per le riparazioni, modifiche e controlli su apparecchiature elettroniche ed accessori collegati alla rete elettrica.
4. Prima della consegna, si deve effettuare un controllo visivo dell'apparecchio e dei cavi di collegamento (anche del conduttore di protezione, se presente) nonché la misurazione della resistenza di isolamento e della corrente deviata sostitutiva secondo la norma VDE 0701, parte 200. La continuità a basso valore ohmico del conduttore di protezione va dimostrata secondo la norma VDE 0701, parte 1.
5. Si devono rispettare anche le disposizioni relative in vigore nel Paese di installazione.
6. Componenti contrassegnati con il simbolo \triangle devono essere sostituiti solo con ricambi originali.

Misurare l'alta tensione

1. Portare al minimo la luminosità.
2. Misurare l'alta tensione. Lo strumento dovrebbe indicare $29,0\text{kV} \pm 0,7\text{kV}$. Se l'indicazione supera questi limiti di tolleranza, eliminare immediatamente il difetto per non danneggiare altri componenti.
3. Per limitare la generazione di raggi X, è importante che venga usato esclusivamente il cinescopio previsto.

Nota: È importante usare un voltmetro preciso, regolarmente tarato.

Smontaggio del pannello posteriore (Profil)

Per togliere il pannello si svitano le tre viti **R** del pannello posteriore e si tirano le cinque i bloccaggi **D** fino a fine corsa (click) (fig. 2a).

Smontaggio del pannello posteriore (Planus/Contur)

Per togliere il pannello si svitano le cinque viti **R** del pannello posteriore. Introdurre la punta del cacciavite nelle fessure **V**. Spingere il bloccaggio verso il basso e contemporaneamente far scivolare il pannello posteriore indietro (fig. 2b).

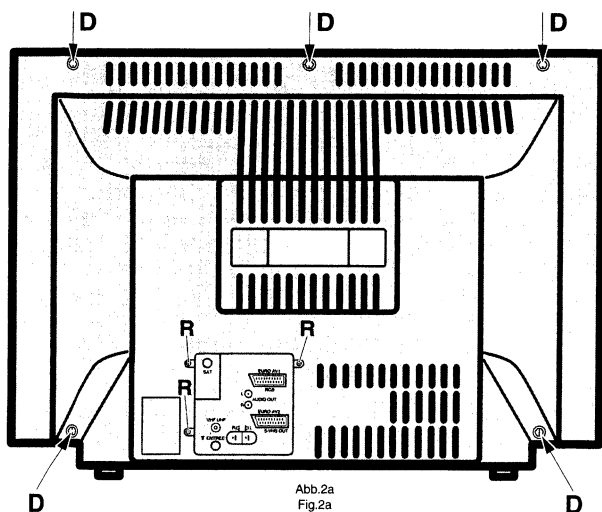


Abb.2a: Demontage der Rückwand (Profil)

Fig.2a: Rear panel removal (Profil)

Fig.2a: Démontage du panneau arrière (Profil)

Fig.2a: Smontaggio del pannello posteriore (Profil)

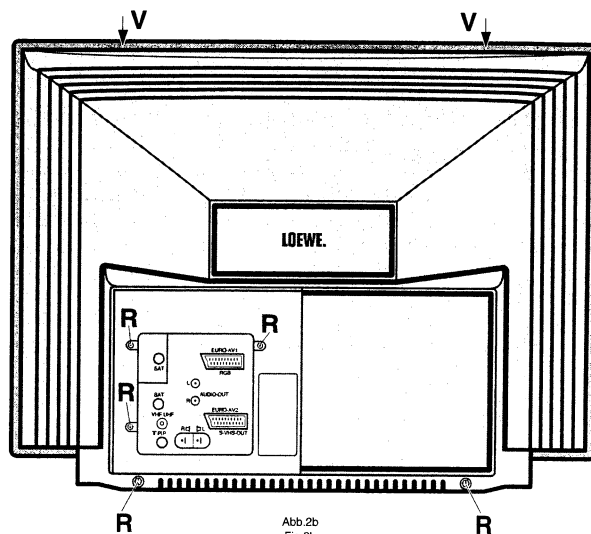


Abb.2b: Demontage der Rückwand (Planus/Contur)

Fig.2b: Rear panel removal (Planus/Contur)

Fig.2b: Démontage du panneau arrière (Planus/Contur)

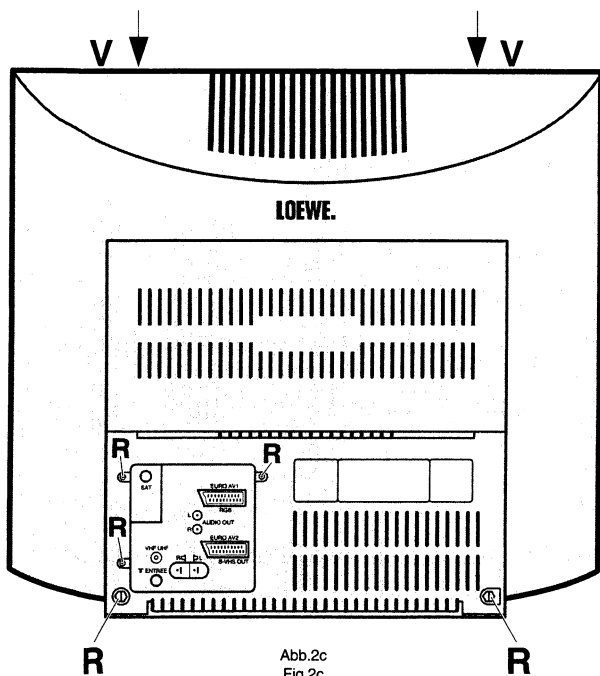
Fig.2b: Smontaggio del pannello posteriore (Planus/Contur)

Demontage der Rückwand (Calida)

Zum Abnehmen der Rückwand werden die fünf Rückwandschrauben **R** herausgedreht. Schraubenzieher in die Aussparung **V** einführen. Verriegelung nach unten drücken und gleichzeitig Rückwand nach hinten schieben (Abb. 2c).

Démontage du panneau arrière (Calida)

Pour enlever la paroi arrière, dévissez les cinq vis **R**. Introduire un petit tournevis dans l'ouverture **V**. Pousser le verrouillage vers le bas et faire glisser en même temps le paroi arrière vers l'arrière (fig. 2c).



Rear panel removal (Calida)

Unscrew the five rear panel screws **R** to remove the rear panel. Insert screw driver into recess **V**. Depress interlocking and at the same time slide rear panel to the rear (fig. 2c).

Smontaggio del pannello posteriore (Calida)

Per togliere il pannello si svitano le cinque viti **R** del pannello posteriore. Introdurre la punta del cacciavite nelle fessure **V**. Spingere il bloccaggio verso il basso e contemporaneamente far scivolare il pannello posteriore indietro (fig. 2c).

Abb.2c: Demontage der Rückwand (Calida)

Fig.2c: Rear panel removal (Calida)

Fig.2c: Démontage du panneau arrière (Calida)

Fig.2c: Smontaggio del pannello posteriore (Calida)

Gerätechassis in Reparaturstellung bringen

1. Das Chassis hinten leicht anheben und vorsichtig nach hinten aus dem Gerät herausziehen (Abb. 3).
2. Lösen Sie die Kabelfixierungen. Drehen Sie jetzt das Chassis um 90° entgegen dem Uhrzeiger und stellen Sie das Chassis hinter dem Gerät ab (Abb. 4).
3. Nach erfolgter Reparatur/Einstellung müssen die Leitungen wieder in ihre ursprüngliche Lage gebracht und fixiert werden.

How to move the chassis into the service position

1. Hold and lift the rear of the chassis and gently pull the chassis toward you (fig. 3).
2. Undo the cable fixtures. Turn the chassis through 90° anti-clockwise and place the chassis behind the set (fig. 4).
3. After servicing ensure all wiring is returned to its original position and fixed.

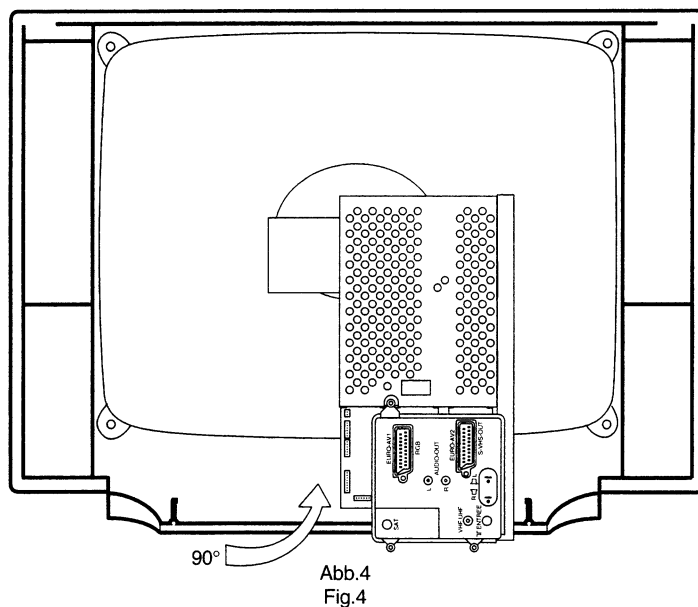
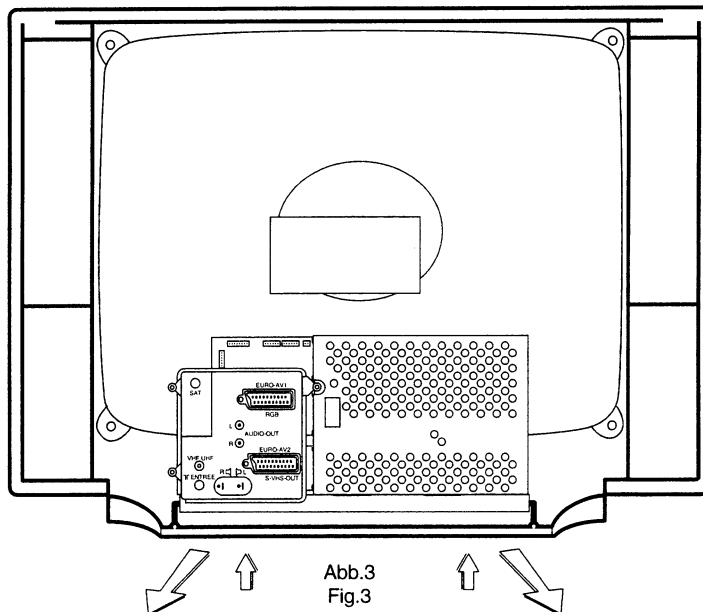


Abb. 3/4: Chassis-Servicestellung

Fig. 3/4: Chassis service position

Fig. 3/4: Position de maintenance châssis

Fig. 3/4: Posizione di servizio del telaio

Châssis d'appareil en position de réparation

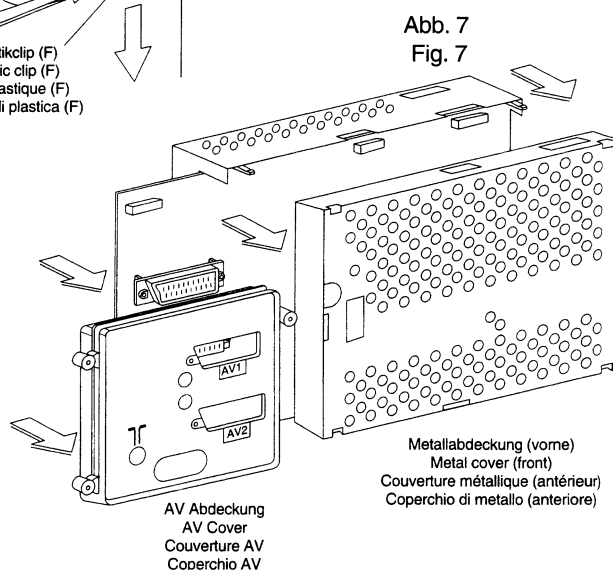
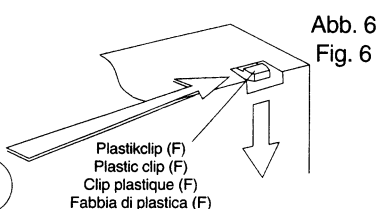
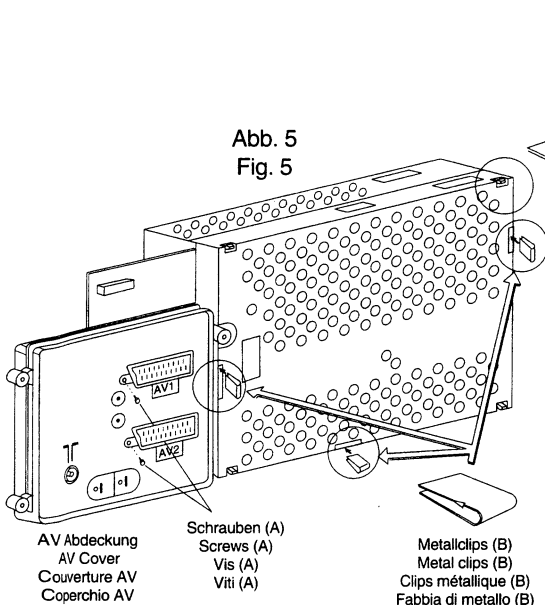
1. Lever légèrement le châssis à l'arrière et le sortir avec précautions de l'appareil vers l'arrière (fig. 3).
2. Desserrer les serre-câble. Tourner le châssis à 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et placer le châssis derrière l'appareil (fig. 4).
3. Une fois la réparation/réglage effectuée, les câbles doivent être remis dans leur position initiale et fixés.

Come si porta il telaio in posizione di riparazione

1. Alzare leggermente il telaio sulla parte posteriore ed estrarlo cautamente dalla parte posteriore dell'apparecchio (fig. 3).
2. Allentare i fissaggi dei cavi. Girare il telaio di 90° verso sinistra e appoggiare il telaio dietro l'apparecchio (fig. 4).
3. Dopo la riparazione/regolazione riportare i cablaggi nella posizione originaria e fissarli.

Reparaturstellung für die Leiterplatte Signal-Board

1. Die Leiterplatte Signal-Board vom Hauptchassis (Basic-Board) abnehmen; vorher müssen alle Anschlußkabel abgezogen werden.
2. Die beiden Schrauben (A) (Abb. 5) aus der AV-Abdeckung aus Kunststoff herausrauben und die AV-Abdeckung durch Ausclippen von der Leiterplatte Signal-Board abnehmen.
3. Die drei Metallclips (B) (Abb. 5) von der Metallabdeckung entfernen.
4. Die Plastikclips (F) an den Ecken der vorderen Metallabdeckung (Abb. 6) ausclippen und die Metallabdeckung von der Leiterplatte Signal-Board abnehmen (Abb. 7). Den gleichen Vorgang bei der hinteren Metallabdeckung wiederholen (Abb. 8).
5. Die drei Verlängerungskabel an die Leiterplatte Signal-Board anschließen; darauf achten, daß die Leiterplatte Signal-Board die Leiterplatte Basic-Board nicht berührt (Abb. 9).
6. Nach erfolgter Reparatur/Einstellung müssen sämtliche Kabel wieder in ihre ursprüngliche Lage gebracht und fixiert werden.



Reparaturhinweis Signal-Board Q4040

Bei Fehlern auf dem Signal-Board gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- Nehmen Sie den EAROM (I1941) aus der Leiterplatte heraus. Das Gerät ist weiterhin spielfähig.
- Bekommen Sie jetzt ein stehendes Bild, ist der EAROM defekt, (etwache Geometriefehler bleiben dabei unberücksichtigt).
- Ist der Fehler weiterhin vorhanden, liegt das an einem anderen Bauteil auf dem Signal-Board.
- wenn Sie das Signal-Board bei der Kundendienst-Zentrale tauschen wollen, setzen Sie den EAROM aus dem defekten Signal-Board in das neue ein. So ersparen sie sich den Geräteabgleich und die Programmierung.

Wichtig!

Am defekten Signal-Board entfernen Sie bitte die vier Kunststoffhalter, sowie das Abschirmblech und die AV-Abdeckung.

Service position for the signal board

1. Remove the signal board from the main chassis (Basic board), ensuring all leads are disconnected.
2. Remove the two screws (A) (fig. 5) from the plastic AV cover and unclip the AV cover from the signal board.
3. Remove the three metal clips (B) (fig. 5) from the metal cover.
4. Unclip the plastic clips (F) at each corner of the front metal cover (fig. 6) and remove from the signal board (fig. 7). Do the same for the rear metal cover (fig. 8).
5. Fit the three extension leads to the signal board making sure that the signal board does not touch the basic board (fig. 9).
6. After servicing ensure all wiring is returned to its original position and fixed.

Repair information for the signal board Q4040

If there is any error on the signal board, please proceed as described:

- Remove the EAROM (I1941) from the printed circuit board. The TV is able to keep running.
- If you get a static picture, the EAROM is out of order (possible geometry errors remain unconsidered).
- If the error is still there, it's because of another component on the signal board.
- If you want to change the signal board at the service head office, insert the EAROM from the damaged signal board into the new one. So you don't need to make the alignment and the programming of the TV set.

Important!

Please remove the four plastic clamps and the shielding case at the damaged signal board and the AV cover.

Réparation de la carte à circuits imprimés

«Signaux»

1. Enlever la carte signaux du châssis principal (carte mère); auparavant, tous les câbles de raccordement doivent être débranchés.
2. Dévisser les deux vis (A) (fig. 5) du recouvrement AV en plastique et retirer celui-ci de la carte signaux en ôtant les clips.
3. Enlever les trois clips métalliques (B) (fig. 5) du recouvrement métallique.
4. Oter les clips de plastique (F) aux coins du recouvrement métallique frontal (fig. 6) et retirer celui-ci de la carte signaux (fig. 7). Procéder de la même manière pour le recouvrement métallique arrière (fig. 8).
5. Raccorder les trois câbles de rallonge à la carte signaux; ce faisant, veiller à ce que la carte signaux ne touche pas à la carte mère (fig. 9).
6. Une fois la réparation/réglage effectuée, tous les câbles doivent être remis dans leur position initiale et fixes.

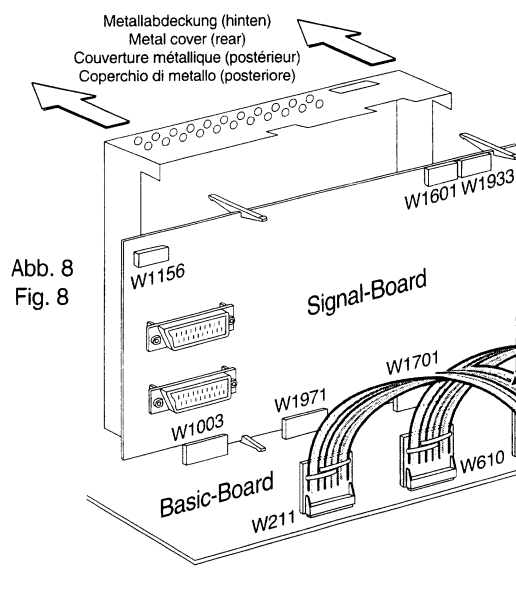


Abb. 8
Fig. 8

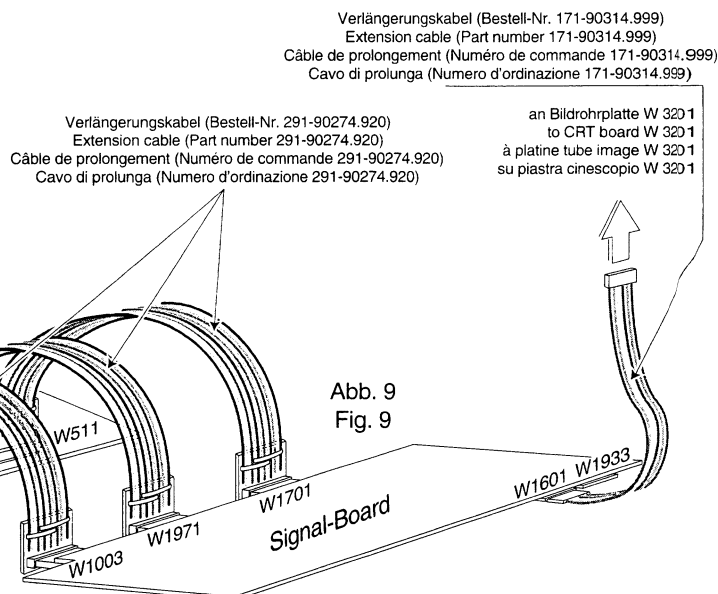


Abb. 9
Fig. 9

Note d'information pour la maintenance du circuit signal Q4040.

En cas de panne sur la platine signal veuillez procéder comme suit:

- Retirer l'EAROM (I1941) de son support. L'appareil est toujours apte à fonctionner.
- Si vous obtenez une image statique, l'EAROM est défectueuse (erreurs possibles et inconsidérées de la géométrie d' image).
- Si la panne persiste, c'est qu'il s'agit d'un autre composant sur le module signal.
- Si vous voulez changer la platine signal auprès de votre fournisseur, conservez l'EAROM de la platine défectueuse afin de l'insérer dans la nouvelle platine. De ce fait, vous n'aurez pas besoin de réaligner et de reprogrammer le téléviseur.

Important!

Oter aussi les quatre clips en plastique et le boîtier écran de la platine défectueuse que vous conserverez et le couvercle AV.

Posizione di riparazione della piastra segnale

1. Staccare la piastra segnale dal telaio principale (piastra di base). Prima staccare tutti i cablaggi.
2. Togliere le due viti (A) (fig. 5) dal coperchio di plastica dell'AV e, premendo i clip, smontare il coperchio dell'AV dalla piastra segnale.
3. Togliere i fabbia di metallo (B) (fig. 5) dal coperchio di metallo.
4. Premere i fabbia di plastica (F) sugli angoli del coperchio di metallo anteriore (fig. 6) e togliere il coperchio di metallo dalla piastra segnale (fig. 7). Ripetere l'operazione per il coperchio di metallo posteriore (fig. 8).
5. Collegare i tre cavi di prolunga alla piastra segnale facendo attenzione che la piastra di base non tocchi la piastra segnale (fig. 9).
6. Dopo la riparazione/regolazione, riportare i cablaggi nella posizione originaria e fissarli.

Nota di riparazione della piastra segnale Q4040

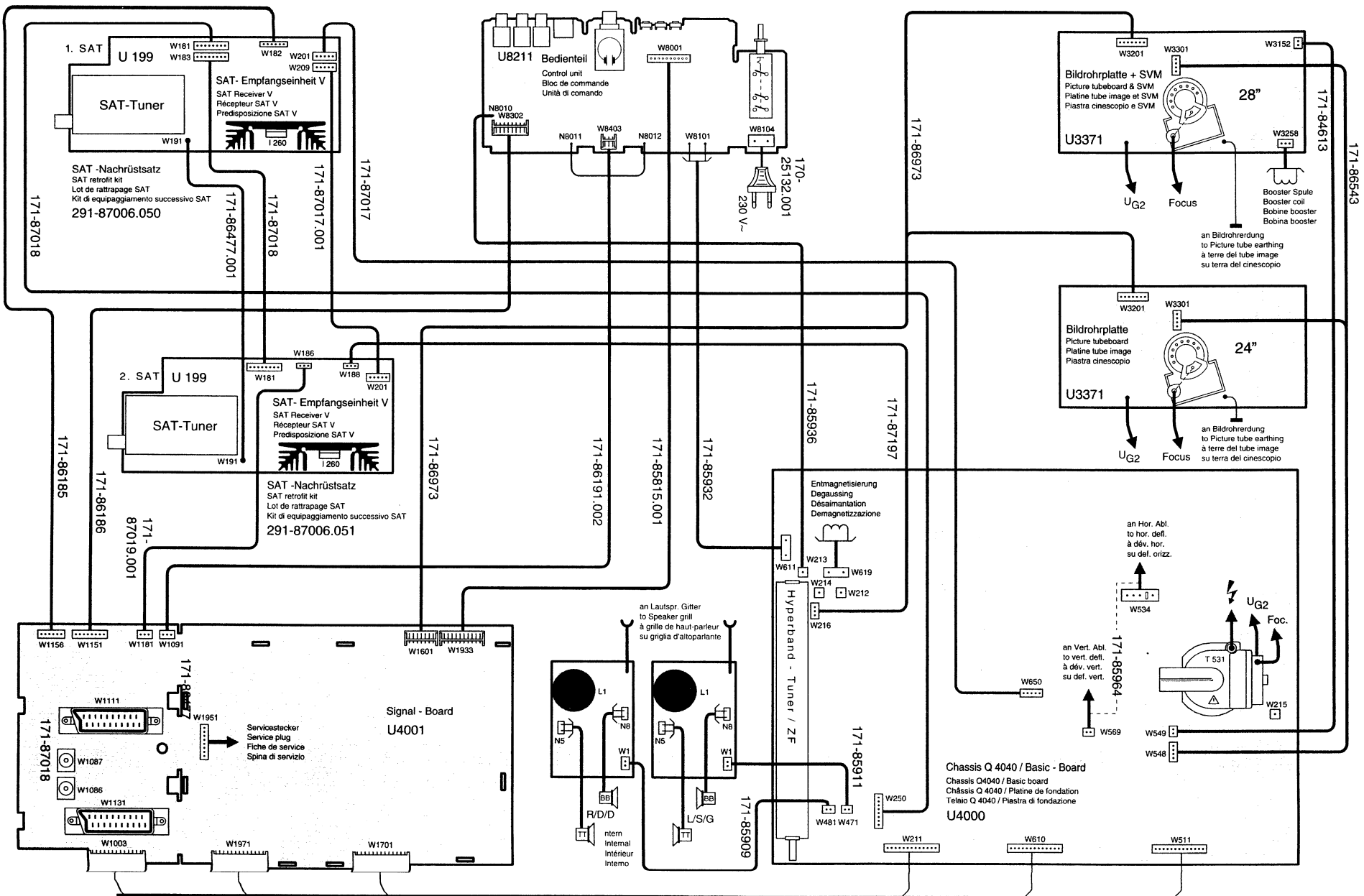
In caso di guasto della piastra segnale seguire le seguenti indicazioni:

- Estrae l'EAROM (I1941) dal modulo. L'apparecchio è ancora funzionante.
- Se adesso, l'immagine è ferma l'EAROM è difettoso, (eventuali errori sulla geometria non sono da prendere in considerazione).
- Se il guasto si presenta ancora, esso è da ricercare su un altro componente della piastra segnale.
- In caso di permuta della piastra difettosa, trattenete presso di voi l'EAROM, onde evitare la perdita dei dati memorizzati.

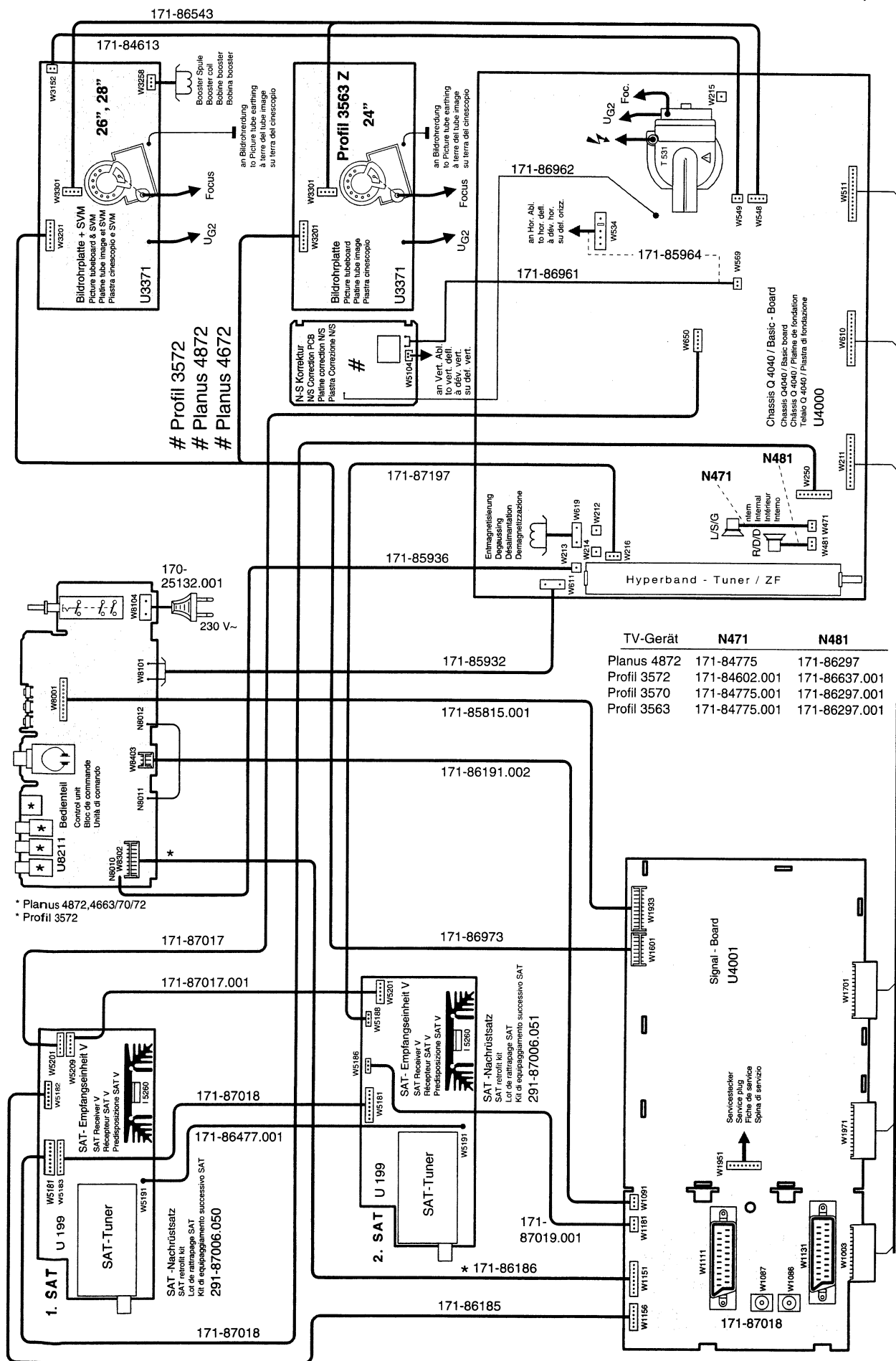
Importante:

Trattenete dal modulo difettoso, anche i quattro supporti di plastica e la lamina schermante e coperchio AV.



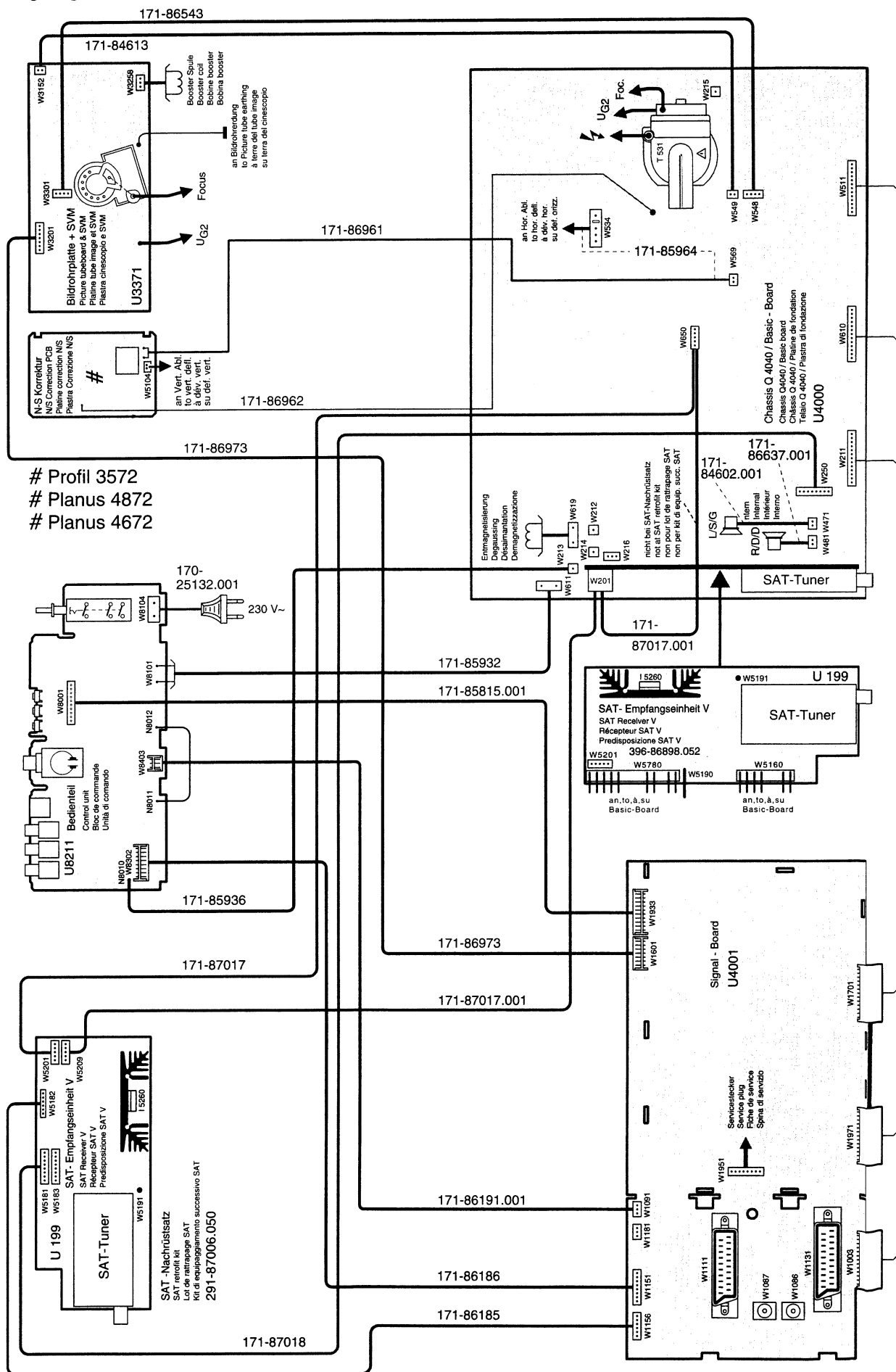


Plan de câblage Planus 4872 Z (57416.00/.60)
Profil 3563/70/72 Z (57431, 57432, 57433.00/.60)
Schema di connessioni Planus 4872 Z (57416.00/.60)
Profil 3563/70/72 Z (57431, 57432, 57433.00/.60)



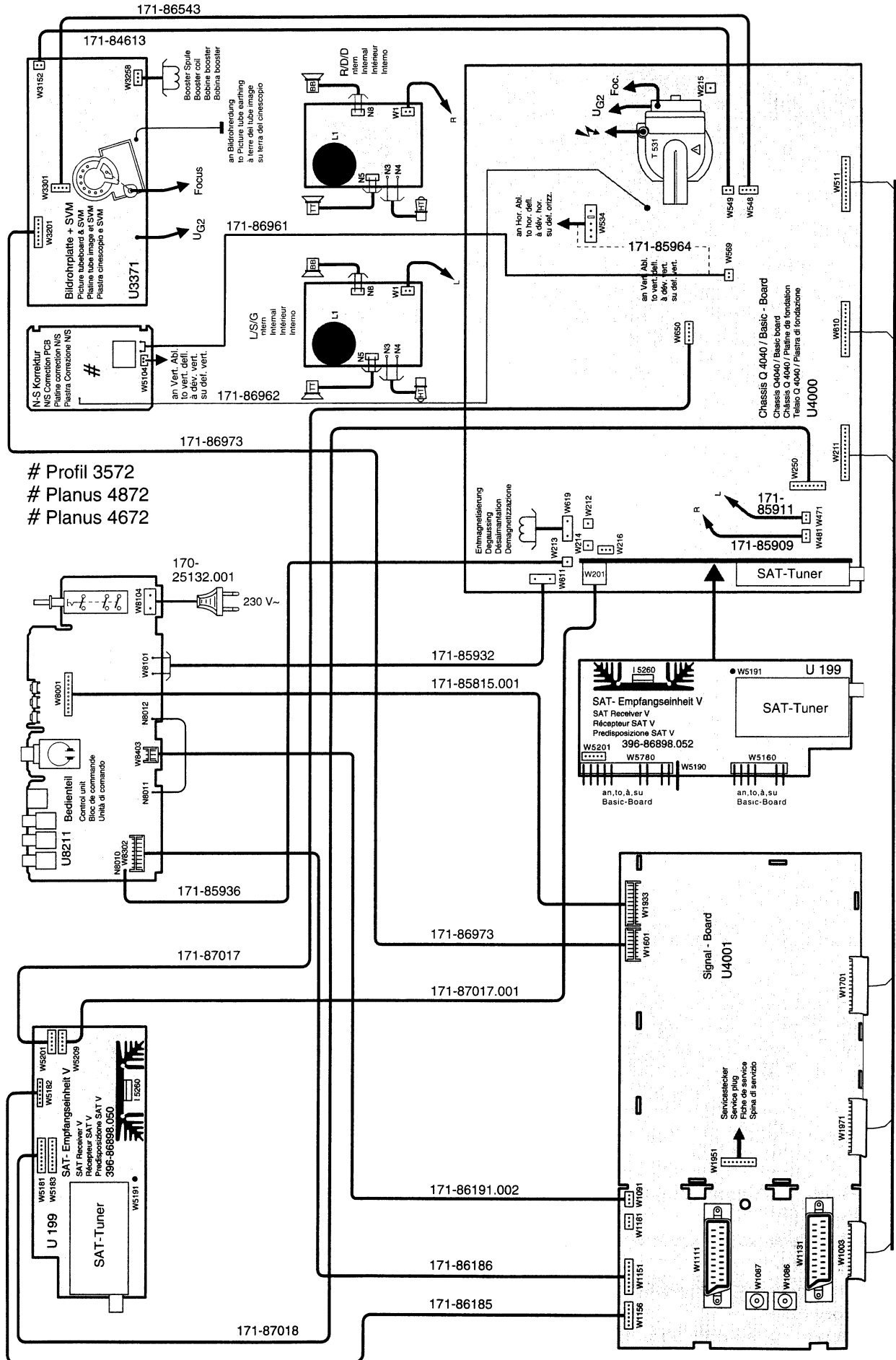
Wiring diagram Profil 3572 Z (57433.25)

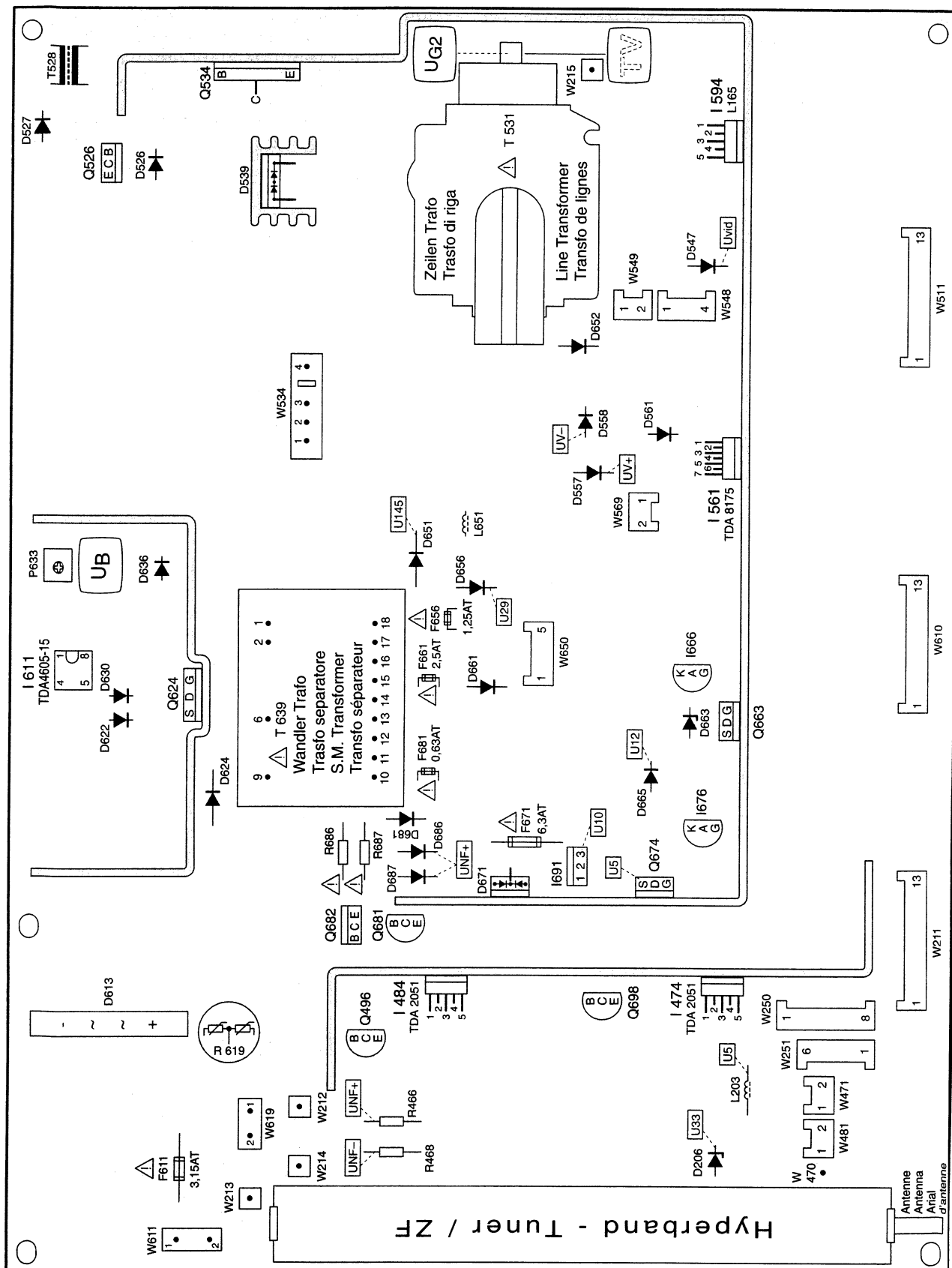
Schema di connessioni Profil 3572 Z (57433.25)



Verdrahtungsplan Planus 4672 Z (57415.26)
Wiring diagram Planus 4672 Z (57415.26)

Plan de câblage Contur Planus 4672 Z (57415.26)
Schema di connessioni Planus 4672 Z (57415.26)





Service-Lageplan Basic-Board Q4040

Bestückungsseite

Service layout diagram Basic Board Q4040

Components side

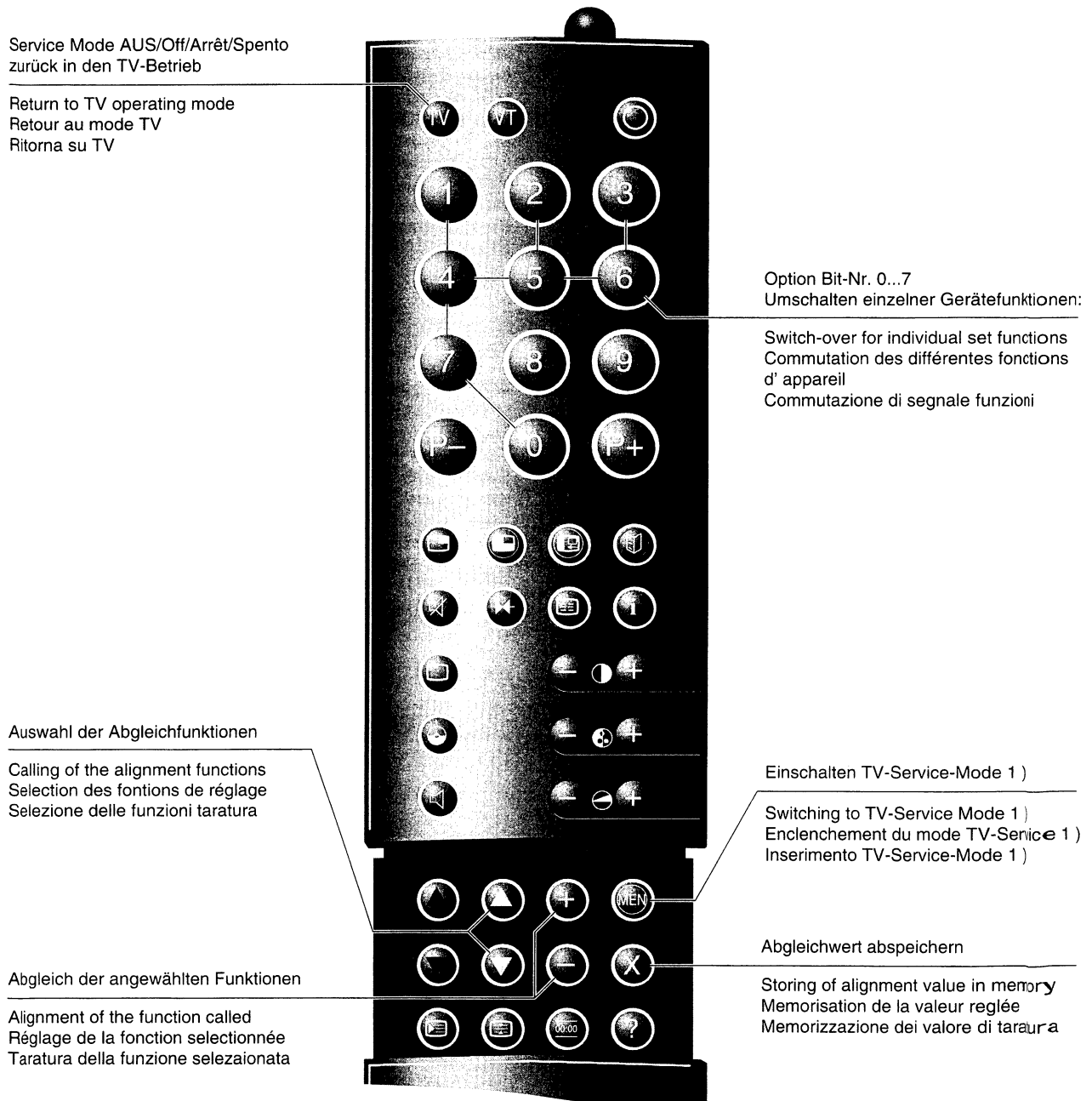
Schéma d'emplacement de service Basic Board Q4040





Côté composants

Schema pratico di servizio Basic Board Q4040

Lato componenti

Anordnung der SERVICE-Mode-Befehle auf der Fernbedienung
Arrangement of the SERVICE Mode commands on the remote control
Arrangement des instructions du mode SERVICE sur la télécommande
Ordine dei comandi del "modo di servizio" sul telecomando



- 1) Funktionstaste  auf der Ortsbedienung viermal drücken (Anzeige „Service“ erscheint), anschließend innerhalb 1 sec. Taste „MEN“ auf der Fernbedienung drücken.
- 1) On the local control press function key  four times (indication „Service“ will appear), afterwards within a sec. press key „MEN“ on the remote control.
- 1) Poussez quatre fois la touche fonction  sur la commande locale (indication „Service“ apparaît), suivant en une sec. poussez la touche „MEN“ sur la télécommande.
- 1) Su comando locale premere quattro volte il tasto funzione  (indicatori „Service“ appare), successivo centro uno sec. premere il tasto „MEN“ con il telecomando.

Service-Mode Q4040

17.2.98

1. Funktion

Der Service-Mode macht den Abgleich variabler EARM-Werte möglich und gestattet die Geräteprogrammierung über die EARM-Programmerschnittstelle (via Scart 2) mittels "EARM-Programmer". Mit Hilfe des Programmers ist es dem Außendienstmitarbeiter möglich, eine für **seinen** Bezirk übliche Standard-Geräteprogrammierung (Kanalnummern, Programmnamen und Analogwerte z. B. im Bereich von Kabelnetzen) in wenigen Sekunden mühelos und fehlerfrei durchzuführen. Beziehen Sie bitte den "EARM-Programmer" über die Kundendienstzentrale.

Eine detaillierte Gebrauchsanweisung liegt dieser nützlichen Servicehilfe bei, so daß an dieser Stelle nähere Ausführungen entfallen können. Es sei aber darauf hingewiesen, daß jeder EAROM-Programmer jeweils nur für einen Chassissatz verwendet werden darf. Das heißt, ein bisher für das Chassis C9003, eingesetzter Programmierer darf nicht bei Geräten mit Chassis Q4040 angewendet werden - und umgekehrt. Wird dies nicht befolgt, droht Gerätedefekt!

Der Programmierer kann jedoch weiterverwendet werden, indem er durch ein Gerät mit Chassis Q4040 überschrieben wird. Im Chassis Q4040 können dabei nur die Programmplätze von 00 bis 99 programmiert werden.

2. Einstieg in den Service-Mode

Die Einstellfolge für den Service-Mode entnehmen Sie bitte vom Text des Bildes: "Anordnung der Service-Mode Befehle auf der Fernbedienung".

Beendet sich nun das Gerät in der Service-Mode-Grundeinstellung "Aktionen mit dem EAROM-Programmer", wird dies mit folgender OSD-Einblendung dokumentiert (hier im Rahmen dargestellt!).

Beispiel:

Q4040	Ax.x	25888.xxx	Xxxx
-------	------	-----------	------

(	Chassis	Softw.	Teile-Nr.	Softw.	EAROM-Kennung)
			(EPROM)		

SERVICE1
Program
Ext>>TV

(Gerät erwartet Programmierung von Extern durch EAPROM-Programmer)

Adjustment procedures

Service Mode Q4040

17.2.98

1. Function

Service mode permits the calibration of variable EAROM values and allows the set to be programmed via the EAROM programmer interface (via Scart 2) using the "EAROM programmer". Using the programmer, a service engineer can carry out a normal standard set programming for his district (channel numbers, programme names and analog values, e.g. in areas with cable networks) with a few seconds with no effort and no mistakes. Order the "EAROM Programmer" via the Service Department!

Detailed operating instructions are supplied with this useful service so that no further details or descriptions are necessary at this point. It should be pointed out, however, that each EAROM programmer may only be used for one chassis type. This means that a programmer previously used for the chassis C9003 must not be used for sets with chassis Q4040 - and vice versa. If this is not observed, set damage may result!

The programmer can be used again, when data are copied from a set with Q4040 chassis! In chassis Q4040 only the programme locations from 00 to 99 are programmable!

2. Entering Service Mode

The Adjustment sequence for the service mode is indicated in the pictures:
"Arrangement of the service mode commands on the remote control".

The set is now in the service mode basic routine "Actions with the EAROM programmer" and documents this with the following on-screen display (here shown in a frame!).

Example:

Q4040	Ax.x	25888.xxx	Xxxx
-------	------	-----------	------

(	chassis	softw.	Part No.	softw.	EEPROM identification)
			(EPROM)		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

3. Bedienung innerhalb des Service-Mode

- Funktion wählen:
Gelbe "Cursor" -Tasten
- Wert verändern:
Mit den kleinen "+/-" -Tasten
(nicht bei Option-Byte)
Mit den Ziffern-Tasten "0-9"
(nur bei Option-Byte)
- Wert speichern:
Mit der "X" -Taste
- In Grundstellung:
Mit der "Menü" -Taste
- Service-Mode verlassen:
Mit der "TV" -Taste

3. Operation within Service Mode

- Select functions:
Yellow cursor keys
- Change value:
With small "+/-"
(not for option bytes)
With number keys "0-9"
(only for option bytes)
- Store value:
With the "X" key
- Return to start:
With the "Menu" key
- Exit from Service mode:
With the "TV" key

17.2.98

Vous pouvez cependant continuer à utiliser le programmeur en le surécrivant avec un appareil à châssis Q4040. Dans le châssis Q4040 on ne peut programmer que les places de programme de 00 à 99.

Exemple:

(	châssis	logiciel	Réf. pi. softw.	identification EARM)
			(EPROM)	

(L'appareil attend la programmation de l'extérieur par le programmeur EAROM).

SERVICE1
Program
Ext>>TV

- Sélectionner les fonctions:
touches "Curseur" jaunes
- Modifier les valeurs:
avec les petites touches "+/-"
(pas sur Option-Bytes)
avec les touches numériques "0-9"
(seulement sur Option-Bytes)
- Mémoriser les valeurs:
avec la touche "X"
- En position de base:
avec la touche "Menu"
- Quitter le mode maintenance:
avec la touche "TV"

17.2.98

Il Programmer si può comunque continuare a usare ricoprendolo con un apparecchio con chassis Q4040. Nel telaio Q4040 possono essere programmate in questo caso specifico unicamente le posizioni da 00 a 99.

Esempio:

(	telaio	softw.	No. matr. (EPROM)	caratteristica EAPROM)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

(L'apparecchio attende la programmazione esterna tramite l'EEPROM-programmer)

- Scegliere le funzioni:
tasti "direzionali" gialli
- Modificare il valore:
con i piccoli tasti "+/-"
(non in Option Bytes)
con i tasti numerici "0-9"
(solo in Option Bytes)
- Memorizzare il valore:
con il Tasto "X"
- In posizione iniziale:
con il tasto "Menu"
- Uscita dal modo di servizio:
con il tasto "TV"

4. Hinweise zum Geometrieabgleich

Vertikalamplitude, Vertikal-Position, V-Linearität, V-Symmetrie, Horizontal-Amplitude, H-Phase, Ost/West, Trapez usw. werden getrennt für 50/60Hz Bildfrequenzen abgespeichert und müssen deshalb getrennt eingestellt werden:

Bildröhre:	4:3	16:9
- 50Hz	Testbild: 4:3	Testbild: 16:9
- 60Hz	4:3	16:9

4. Instructions on Geometry Alignment

Vertical amplitude, Vertical position, Vertical linearity, Vertical symmetry, Hor. amplitude, Hor. phase, E-W corr., Trapezium comp., etc will be adjusted separately for 50/60Hz vertical frequencies. Therefore they have to be regulated separately.

CRT:	4:3	16:9
- 50Hz	Test pattern: 4:3	Test pattern: 16:9
- 60Hz	4:3	16:9

5. Abgleichfunktionen (0-13)

5. Alignment functions (0-13)

Abgleichfunktion Alignment function		Anzeige - Bildröhre Display - picture tube	z.B. e.g.	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features
0	EAROM Programmer EAROM Programmer	SERVICE 1 Program Ext >> TV		Taste "X" 2 sec. drücken: Programmdatei laden/speichern (kleine Tasten "+/-": umschalten Ext.>TV/TV>Ext.) Push "X" key for 2 sec.: load/store programme data (small keys "+/-": switch-over Ext.>TV/TV>Ext.)
1	Vertikal-Amplitude Vertical Amplitude	SERVICE 1 V-Amp xxx		Optimale Einstellung Optimum setting
2	Vertikal-Symmetrie Vertical Symmetry	SERVICE 1 V-Sym xxx		
3	Vertikal-Linearität Vertical Linearity	SERVICE 1 V-Lin xxx		
4	Vertikal-Lage Vertical Position	SERVICE 1 V-Pos xxx		
5	Horizontal-Amplitude Horizontal Amplitude	SERVICE 1 H-Amp xxx		
6	Horizontal-Lage Horizontal Position	SERVICE 1 H-Pos xxx		Getrennte Einstellungen für die verschiedenen Bildschirmstellungen. Separate adjustments for the various screen settings.
7	OW-Amplitude E-W Amplitude	SERVICE 1 EW-Amp xxx		Optimale Einstellung Optimum settings
8	OW oben E-W up	SERVICE 1 EW Up xxx		
9	OW unten E-W down	SERVICE 1 EW Down xxx		
10	Trapez-Korrektur Trapezium Comp.	SERVICE 1 Trapez xxx		
11	Vertical Angle	SERVICE 1 Vert. Angle xxx		
12	Vertical Bow	SERVICE 1 Vert. Bow xxx		Keine Einstellung vornehmen! Don't adjust!
13	Y-Verz.-Encoder Y Delay Encoder	SERVICE 1 RGB Delay		

4. Remarques concernant l'alignement de la géométrie

Ampl. verticale, Position verticale, Linéarité verticale, Symétrie verticale, Ampl. horizontale, phase horizontale, Correction E-O , Correction trapèze etc sont mémorisés séparément pour les fréquences d'image 50/60Hz et doivent donc être réglés séparément.

Écran:	4:3	16:9
- 50Hz	Mire de couleur: 4:3	Mire de couleur: 16:9 und 4:3
- 60Hz	4:3	16:9 und 4:3

4. Istruzione per l'allineamento geometrico

Ampiezza verticale, Posizione verticale, Linearità verticale, Simmetria verticale, Ampiezza orizzontale, Fase orizzontale, E-O, Correz. trapezoidale etc vengono memorizzati separatamente per le frequenze d'immagine 50/60Hz e quindi si devono impostare a parte.

Cinescopio:	4:3	16:9
- 50Hz	Immagine di prova: 4:3	Immagine di prova: 16:9 und 4:3
- 60Hz	4:3	16:9 und 4:3

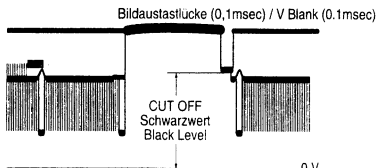
5. Fonction d'alignement (0-13)

5. Funzione d'allineamento (0-13)

Fonction d'alignement Funzione d'allineamento		Affichage écran Indicatore cinescopio	p.ex. p.es.	Valeurs de réglage / Particularités Particolarità della posizionatura / Valori di pos.
0	Programmeur EARM EARM Programmer	SERVICE 1 Program Ext >> TV		Appuyer sur la touche "X" pendant 2 secondes: charger/mémoriser les données de programme (Petites touches "+/-": commutation Ext>TV/TV>Ext) Premere il tasto "X" per due secondi: caricare/memorizzare dati programma (Piccoli tasti "+/-": commutazione Ext>TV/TV>Ext)
1	Amplitude Verticale Ampiezza Verticale	SERVICE 1 V-Amp xxx		Réglage optimal Regolazione ottimale Mire de couleur (FuBK) Immagine di prova colore (FuBK)
2	Symétrie Verticale Simmetria Verticale	SERVICE 1 V-Sym xxx		
3	Linéarité Verticale Linearità Verticale	SERVICE 1 V-Lin xxx		
4	Position Verticale Posizione Verticale	SERVICE 1 V-Pos xxx		
5	Amplitude Horizontale Ampiezza Orizzontale	SERVICE 1 H-Amp xxx		
6	Position Horizontale Posizione Orizzontale	SERVICE 1 H-Pos xxx		Réglage séparément pour les différents réglages de l'écran. Regolazione separati per le diverse impostazioni del video.
7	Amplitude EO Ampiezza EO	SERVICE 1 EW-Amp xxx		Réglage optimal Regolazione ottimale
8	East West Up	SERVICE 1 EW Up xxx		
9	East West Down	SERVICE 1 EW Down xxx		
10	Correction Trapèze Correz. Trapezoidale	SERVICE 1 Trapez xxx		
11	Vertical Angle	SERVICE 1 Vert. Angle xxx		
12	Vertical Bow	SERVICE 1 Vert. Bow xxx		N'effectuez pas de réglage! Non eseguire alcuna impostazione!
13	Retard Y Encoder Ritardo Y Encoder	SERVICE 1 RGB Delay		

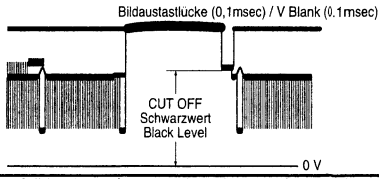
5. Abgleichfunktionen (14-26)

5. Alignment functions (14-26)

Abgleichfunktion Alignment function		Anzeige - Bildröhre z.B. Display - picture tube e.g.	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features
14	Horizontal-Lage VT Horizontal Pos. TT	SERVICE 1 Text Pos. xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
15	Y-Verzögerung Y Delay	SERVICE 1 Y-Delay xxx	Optimale Einstellung (getrennt für PAL, NTSC, SECAM) Optimum setting (separate adjustments for PAL, NTSC, SECAM)
16	Farbhilfsträger-Osz. Sub-carrier Osc.	SERVICE 1 VCO xxx	Schwebungsnull einstellen (autom. Abgleich) Adjust zero beat (autom. adjustment)
17a	Cutoff-Meßimpuls Cut-off Measuring Pulse	SERVICE 1 Cutoff R G B xxx xxx xxx	<p>An den Farbendstufen messen (MP 33s, 33t, 33u), welche die höchste Spannung zeigt. Mit Ug2-Regler im DST oder Reglerblock einstellen: Cutoff = $158 \pm 2,5V$ DC [Vor dieser Einstellung muß Kontrast auf 50, Helligkeit auf 23 und Farbsättigung auf 40 eingestellt werden. Für alle 3 Farben muß Cutoff auf 20 und Weißwert (18) auf 63 stehen! Für 16:9 Geräte muß 16:9 eingeschaltet sein.]</p> <p>At colour output stage (MP 33s, 33t, 33u) check the highest of the displayed tension. Use Ug2 controller in DST or controller unit to adjust: Cutoff = $158 \pm 2,5V$ DC [Before that adjustment contrast has to be set to 50, brightness to 23 and colour saturation to 40. For all 3 colours Cutoff must display 20 and White Level (18) 63! All 16:9 TV sets have to be set to 16:9 model!]</p> 
17b	Cut-off-Referenzwert Cut-off Reference Value	SERVICE 1 Cutoff R G B xxx xxx xxx	<p>In der Graufäche die beiden fehlenden Farben soweit erhöhen, bis Normschwarz erscheint, anschließend mit Taste "X" abspeichern. Abgleich einmal bei ein- und einmal bei ausgeschalteter Rauschunterdrückung (DNC) durchführen!</p> <p>In the grey area rise the missing two colours until black becomes standard, then store these values with "X" key. Carry out adjustments once with the noise suppression (DNC) switched on and once with it switched off.</p>
18	Weißwert White Level	SERVICE 1 White R G B xxx xxx xxx	<p>In der Weißfläche die beiden dominierenden Farben soweit reduzieren, bis Normweiß erscheint, anschließend Werte mit Taste "X" abspeichern.. Abgleich einmal bei ein- und einmal bei ausgeschalteter Rauschunterdrückung (DNC) durchführen!</p> <p>In the white area reduce the dominant two colours until black becomes standard, then store these values with "X" key. Carry out adjustments once with the noise suppression (DNC) switched on and once with it switched off.</p>
19	PIP Horizontal-Lage PiP Horizontal Position	SERVICE 1 PiP H Pos 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	Keine Einstellung vornehmen! Don't adjust!
20	Helligkeits-Offset Brightness Offset	SERVICE 1 Sub Brightness 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	Keine Einstellung vornehmen! Don't adjust!
21	Kontrast-Steilheit Sub Contrast	SERVICE 1 Sub Contrast 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	Keine Einstellung vornehmen! Don't adjust!
22	Option Byte 1	SERVICE 1 Option 1 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	<p>Achtung! Hier nur Eingaben machen und Speicherung vornehmen: a) im notwendigen Reparaturfall b) bei gewünschten Programm-/Normänderungen Abgleichart siehe Option Bytes Tabelle</p> <p>Caution! Here inputs and memorizing: a) in the event of necessary repairs b) if you wish to alter programs/norms For alignment method see Option Bytes Table</p>
23	Option Byte 2	SERVICE 1 Option 2 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
24	Option Byte 3	SERVICE 1 Option 3 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
25	Option Byte 4	SERVICE 1 Option 4 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
26	Option Byte 5	SERVICE 1 Option 5 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	


5. Fonction d'alignement (14-26)

5. Funzione d'allineamento (14-26)

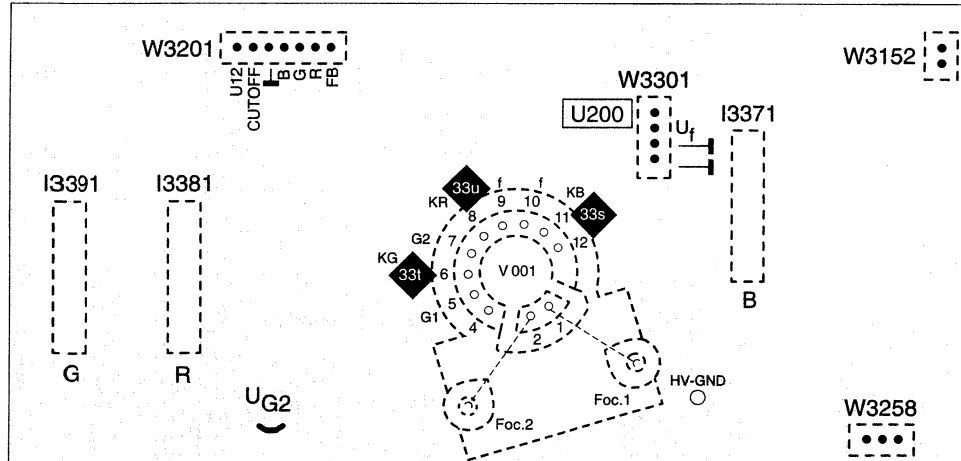
Fonction d'alignement Funzioni d'allineamento		Affichage Écran Indicatore cinescopio p.es.	Valeurs de réglage / Particularités Particolarità della posizionatura / Valori di pos.
14	Position Horizontale TT Posizione Orizzontale TV	SERVICE 1 Text Pos. xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
15	Retard Y Ritardo Y	SERVICE 1 Y-Delay xxx	Réglage optimal (réglage séparément pour PAL, NTSC, SECAM) Regolazione ottimale (regolazioni separati per PAL, NTSC, SECAM)
16	Sous-porteuse Couleur Osc. del sottoportante colore	SERVICE 1 VCO xxx	Régler battement zéro (alignement autom.) Regolare battimento zero (allineamento autom.)
17a	Impulsion de mesure Cut-off Impulso di misura Cut-off	SERVICE 1 Cutoff R G B xxx xxx xxx	<p>Mesurer à étage final de couleur (MP 33s, 33t, 33u), quel grande Cutoff tension affichées. Régler avec le régulateur Ug2 dans DST ou bloc de régulation: Cutoff = $158 \pm 2,5V$ DC [Avant ce réglage, le contraste doit être réglé à 50, la luminosité à 23 et couleur à 40. Pour les 3 couleurs, le point de coupure doit être sur 20 et la valeur du blanc (18) sur 63. Pour les appareils 16:9, il faut mettre en service 16:9:]</p> <p>Misura su stadio finale di colori (MP 33s, 33t, 33u), quale tensione massimo indicati. Regolare con il regolatore Ug2 in DST o blocco regolatore: Cutoff = $158 \pm 2,5V$ DC [Prima di eseguire questa impostazione si deve regolare il contrasto a 50, la luminosità a 23 e colore a 40. Per i tre colori si deve impostare il cutoff a 20 e il valore del bianco (18) a 63. Sugli apparecchi 16:9 deve essere attiva questa modalità di schermo.]</p> 
17b	Valeur de Référence Cut-off Valore di riferimento Cutoff	SERVICE 1 Cutoff R G B xxx xxx xxx	<p>Dans la surface grise, augmenter les deux couleurs faibles jusqu'à ce que le noir normal apparaisse, puis mémoriser avec la touche "X". Effectuer le réglage une fois avec le réducteur de bruit (DNC) en marche et une fois lorsqu'il est arrêté!</p> <p>Nella superficie grigia, aumentare i due colori più deboli fino a far apparire il nero di norma. Poi memorizzare con il tasto "X". Eseguire la regolazione una volta con la soppressione dei disturbi (DNC) attivata e una volta con la soppressione dei disturbi disattivata!</p>
18	Valeur du Blanc Livello Bianco	SERVICE 1 White R G B xxx xxx xxx	<p>Dans la surface blanche, réduire les deux couleurs dominantes jusqu'à ce que le blanc normal apparaisse, puis mémoriser avec la touche "X". Effectuer le réglage une fois avec le réducteur de bruit (DNC) en marche et une fois lorsqu'il est arrêté!</p> <p>Nella superficie bianca, ridurre i due colori dominanti fino ad ottenere il bianco di norma. Poi memorizzare con il tasto "X". Eseguire la regolazione una volta con la soppressione dei disturbi (DNC) attivata e una volta con la soppressione dei disturbi disattivata!</p>
19	Position Horizontale PiP Posizione Orizz. PiP	SERVICE 1 PiP H Pos 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	N'effectuez pas de réglage! Non eseguire alcuna impostazione!
20	Sub Brightness	SERVICE 1 Sub Brightness 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	N'effectuez pas de réglage! Non eseguire alcuna impostazione!
21	Sub Contrast	SERVICE 1 Sub Contrast 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	N'effectuez pas de réglage! Non eseguire alcuna impostazione!
22	Option Byte 1	SERVICE 1 Option 1 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	<p>Attention! Ne faire ici que des entrées et procéder à la mémorisation: a) dans le cas où réparation est nécessaire b) dans le cas d'une modification de programme/norme souhaitée Genre d'alignement, voir tableau des bytes d'option</p> <p>Attenzione! Qui effettuare solo ingressi e memorizzazioni: a) in caso di necessità di riparazione b) per modifiche di programma/norma Per il tipo di sintonia vedi l'opzione tabella bytes</p>
23	Option Byte 2	SERVICE 1 Option 2 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
24	Option Byte 3	SERVICE 1 Option 3 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
25	Option Byte 4	SERVICE 1 Option 4 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
26	Option Byte 5	SERVICE 1 Option 5 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	

6. Abgleich analog

6. Analog adjustments

Abgleichfunktionen außerhalb des Service-Mode (= analoge Abgleichpunkte) Alignment functions outside Service Mode (= analog alignment points)						
Abgleich Adjustment	Signal Signal	Voraussetzung Condition	Meßpunkt, Indikator Mst. point, Indic.	Einstellung Adjustments	Einstellwerte, Besonderheiten Settings, special features	Oszillogr., Bildschirmdarst. Oscillogr., screen display
Betriebsspannung Operating voltage	Testbild Test pattern	220/230V~	Bildschirm Screen 	P 633 (Basic Board)	142V ± 0,5V (4:3/24", 28") 138V ± 0,5V (16:9/28", 4:3/29") Ggf. anschließend hor. Amplitude korrigieren! 142V ± 0,5V (4:3/24", 28") 138V ± 0,5V (16:9/28", 4:3/29") If necessary correct hor. amplitude afterwards!	
Focus Focus	Testbild Test pattern		Bildschirm Screen	Focus am Zellentrafo oder Reglereinheit Focus at the line trans- former or controller unit	Optimale Einstellung Optimum settings	


Lageplan Bildrohrpl. Layout diagram CRT PCB Plan de localisation platine tube image Schema pratico piastra cinescopio



Bildrohrplatte + SVM
Picture tube board & SVM
Platine tube image et SVM
Piastra cinescopio e SVM
Lötseite - Solder side
Côté soudure - Lato saldature

6. Allignement analogue

6. Allineamento analogici

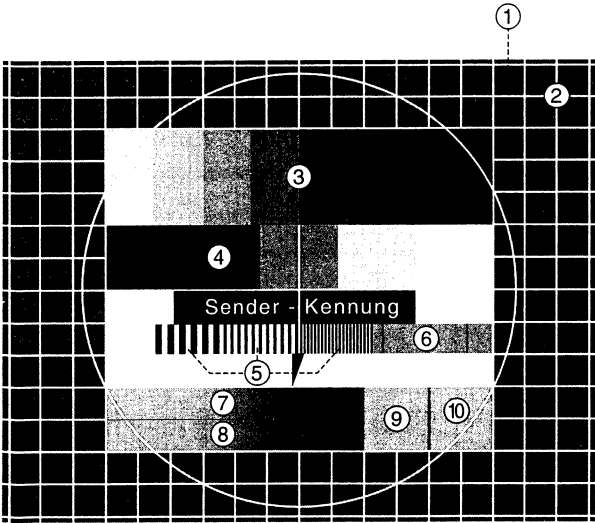
Fonctions de réglage en dehors du service maintenance (analogue points d'alignement) Funzioni di allineamento fuori della modo di servizio (= punti di allineamento analogici)						
Alignement Allineamento	Signal Segnale	Condition Premesse	P. de mes., Indic. Pto. di mis., Indic.	Réglage Regolazione	Valeurs de réglage, Particularités Particolarità della pos., Valori di pos.	Oscillogr., Représ. d'écran Oscillogr., Illust. schermo
Tension de service Tensione d'esercizio	Mire Immagine di prova	220/230V~	Écran Schermo 	P 633 (Basic Board)	142V ± 0,5V (4:3/24", 28") 138V ± 0,5V (16:9/28", 4:3/29") Le cas échéant, corriger ensuite l'amplitude horizontale. 142V ± 0,5V (4:3/24", 28") 138V ± 0,5V (16:9/28", 4:3/29") Correggere eventualmente l'amplitudine orizzontale.	
Focus Fuoco	Mire Immagine di prova		Écran Schermo	Foyer sur le transforma- teur de bala- yage hori-zontal ou unité de réglage! Fuoco su trasformatore righe o unità di regolazione!	Réglage optimal Regolazione ottimale	

FuBK-Farbtestbild

Colour test pattern (FuBK)

Mire de couleur (FuBK)

Immagine di prova colore (FuBK)



Bildbestandteile

- 1) Graufeld (30% weiß)
- 2) Gitternetz (15 hor.- 19 vert. Linien)
- 3) Farbbalken (75% weiß, gelb, cyan, grün, purpur, rot, blau, schwarz)
- 4) Graustufe (0-25-50-75-100% weiß)
- 5) Frequenzgruppe (1-2-3 MHz)
- 6) Orangefeld (4,43 MHz/Phase G-Y=0)
- 7) Rotkeil (±V Sägezahn)
- 8) Blaukeil (+U Sägezahn)
- 9) Graufeld (+V)
- 10) Graufeld (±U)

Picture components

- 1) Grey field (30% white)
- 2) Grid network (15 hor.- 19 vert. Line)
- 3) Colour bar (75% white, yellow, cyan, green, purple, red, blue, black)
- 4) Shade of grey (0-25-50-75-100% white)
- 5) Frequency group (1-2-3 MHz)
- 6) Orange field (4,43 MHz/Phase G-Y=0)
- 7) Red wedge (±V Sawtooth)
- 8) Blue wedge (+U Sawtooth)
- 9) Grey field (+V)
- 10) Grey field (±U)

Option Byte-Tabelle

Option Byte Table

Tableau Option Byte

Tabella Byte di Opzione

Abgleichfunktion Alignement function Fonction d'alignement Funzione di comp.	bit-Nr. No. N°. No.	Bedeutung Meaning Signification Significato	"0"	"1"	Einstellung ab Werk Adjusted in the factory Réglage en usine Registrazione in fabbrica	
					alle Q4040-Geräte all Q4040 TV sets série d'appareils Q4040 tutti apparecchi Q4040	
					00 40	25/26 30/60
Byte 1	0	-	-	-	0	0
	1	-	-	-	0	0
	2	-	-	-	0	0
	3	System M/N	gesperrt blocked	zugelassen approved	0	1
	4	System L	gesperrt blocked	zugelassen approved	0	1
	5	System D/K	gesperrt blocked	zugelassen approved	1	1
	6	System I	gesperrt blocked	zugelassen approved	0	1
	7	System B/G/NTSC 4.4/PAL60	gesperrt blocked	zugelassen approved	1	1
Byte 2	0	DISEqC für SMATV DISEqC for SMATV	ja yes	nein no	1	1
	1	VT (Polen) TT (Poland)	nein no	ja yes	0	0
	2	Lock Mode VPC	nein no	ja yes	1	1
	3	Dunkeltastung (Suchlauf/...) Blanking (Search/...)	ein on	aus off	0	0
	4	Ablenkprozessor Deflection Processor	SDA9360/9363	SDA9362	1	1
	5	AGC Memory	aus off	ein on	1	1
	6	Erkennung 1-stelliger Eingabe Detection of 1 digit command	450 ms	800 ms	0	0
	7	WSS-Auswertung (Formatumschaltg. PAL Plus) WSS Detection (Format switch-over for PAL Plus)	autom. Umschaltung autom. switch-over	keine autom. Umschaltung no autom. switch-over	0	0
Byte 3	0	Bildformat (Standardwerte) Picture ratio (standard values)	zugelassen approved	gesperrt blocked	0	0
	1	Bildröhre CRT	4:3	16:9	0/1*	0/1*
	2	Abschaltautom. (ohne Synch.) Switch-off autom. (w/o Sync)	ein on	aus off	0	0
	3	Fast Blank (Vorrang f. ext. RGB) (priority for extern RGB)	nur wenn AV1 gewählt ist only if AV1 is selected	immer zugelassen always approved	0	0
	4	Kontrastregelung Contrast control	normal normal	langsam ansteigend slowly arising	0	0
	5	Warmlaufmodus (Fabrikmodus) Warm-up mode (Factory Mode)	aus off	ein on	0	0
	6	AVC-Zeitkonstante AVC time constant	langsam slow	schnell fast	0	0
	7	FM-Ident. f. D/K FM Identification for D/K	aus off	ein on	0	0
Byte 4	0				0	0
	1	Ausschalten Fernsehgerät Switching-off TV set	mit Vorhang with curtain	ohne Vorhang without curtain	0	0
	2	DISEq C	ein on	aus off	0	0
	3	LLC PLL	nur ein, wenn V-locked set to "on" only if V-locked	immer ein always on	0	0
	4	S-VHS-Frontanschlüsse S-VHS front terminals	vorhanden available	nicht vorhanden not available	0/1**	0/1**
	5	Warmlaufmodus (Fabrikmodus) Warm-up mode (Factory Mode)	zugelassen approved	verboten forbidden	1	1
	6	Reset Erkennung Reset detection	gesperrt blocked	zugelassen approved	1	1
	7	Aktivierung des Startmenüs Start menu activate	gesperrt blocked	zugelassen approved	1	1
Byte 5	0	Dolby Surround	nein no	ja yes	0	0
	1				0	0
	2	Test Surround Links/Rechts Test Surround Left/Right	getrennt separated	zusammen together	1	1
	3	VPC SYNCH SLICER	normal	≤ 50%	0	0
	4	AMD Umschaltung AMD switch-over	schnell fast	langsam slow	1	1
	5	V-Synch. V Sync	flywheel	Fenster window	0	0
	6	MSP Mode (Audio Click)	normal normal	Test-Mode Test Mode	0	0
	7	Ton-Identifikation FM (ab A1.3) Sound Identification FM (from A1.3)	2 sec (Normal)	8 sec (Andorra)	0	0

* 16:9-Bildröhre / Picture tube 16:9
 * Tube image 16:9 / Cinescopio 16:9
 (Planus 4670 Z)

** ohne Frontbuchsen / w/o Front AV
 ** sans Front AV / senza Front AV
 (Contur 1670 Z, Profil 3563 Z, Profil 3570 Z)

Baugruppenübersicht

Gerätetyp und Art.-Nr.		Set type and Art. No.		Q 4040	
Geräte Baugruppen	Set components	Baugruppen	Components		
Calida 5655 Z	57425.00	Basic Board 29", BG/DK	Basic Board 29", BG/DK	396-86907.050	
Calida 5655 Z	57425.60	Basic Board 29", MN/NICAM-L	Basic Board 29", MN/NICAM-L	396-86907.051	
Calida 5663 Z	57426.00	Basic Board 28", 16:9, BG/DK	Basic Board 28", 16:9, BG/DK	396-86907.052	
Calida 5663 Z	57426.60	Basic Board 28", 16:9, MN/NICAM-L	Basic Board 28", 16:9, MN/NICAM-L	396-86907.053	
Calida 5672 Z	57427.30	Basic Board 28", BG/DK	Basic Board 28", BG/DK	396-86907.054	
Calida 5672 Z	57427.60	Basic Board 28", MN/NICAM-L	Basic Board 28", MN/NICAM-L	396-86907.055	
Contur 1670 Z	57404.00	Basic Board 24", BG/DK	Basic Board 24", BG/DK	396-86907.056	
Contur 1670 Z	57404.25	Basic Board 24", MN/NICAM-L	Basic Board 24", MN/NICAM-L	396-86907.057	
Contur 1670 Z	57404.40	Basic Board 21", BG/DK	Basic Board 21", BG/DK	396-86907.058	
Contur 1670 Z	57404.40	Basic Board 21", MN/NICAM-L	Basic Board 21", MN/NICAM-L	396-86907.059	
Planus 4663 Z	57413.00	Basic Board 29", SAT V	Basic Board 29", SAT V	396-86907.062	
Planus 4663 Z	57413.60	Basic Board 28", SAT V	Basic Board 28", SAT V	396-86907.063	
Planus 4670 Z	57414.00	Basic Board 28", BG	Basic Board 28", BG	396-86907.064	
Planus 4670 Z	57414.60	Signal Board	Signal Board	396-87202.700	
Planus 4672 Z	57415.00	Signal Board NICAM	Signal Board NICAM	396-87202.710	
Planus 4672 Z	57415.26	Tuner BG/DK	Tuner BG/DK	396-86984.052	
Planus 4672 Z	57415.60	Tuner MN	Tuner MN	396-86974.051	
Planus 4672 Z	57415.60	Bedienteil & Standby-NT, Hosiden	Control Unit & Standby PWR Supply, Hosiden	396-86727.053	
Planus 4672 Z	57415.60	Bedienteil & Standby-NT	Control Unit & Standby PWR Supply	396-86727.056	
Planus 4672 Z	57415.60	Bedienteil & Standby-NT, Hosiden	Control Unit & Standby PWR Supply, Hosiden	396-86727.059	
Planus 4672 Z	57415.60	Bedienteil & Standby-NT, Hosiden	Control Unit & Standby PWR Supply, Hosiden	396-86727.061	
Planus 4672 Z	57415.60	Bedienteil & Standby-NT, Hosiden	Control Unit & Standby PWR Supply, Hosiden	396-85806.055	
Planus 4672 Z	57415.60	Bildrohrplatte & SVM	CRT P.C.B & SVM	396-86928.061	
Planus 4672 Z	57415.60	Bildrohrplatte	CRT P.C.B	396-86928.062	
Planus 4672 Z	57415.60	Bildrohrplatte 16:9 & SVM	CRT P.C.B 16:9 & SVM	396-86928.063	
Planus 4672 Z	57415.60	Fernbedienung	Remote Control	263-85000.056	
Planus 4672 Z	57415.60	Frequenzweiche	Cross-over network	396-85729.053	
Planus 4672 Z	57415.60	Frequenzweiche	Cross-over network	396-85729.056	
Planus 4672 Z	57415.60	Twin SAT	Twin SAT	396-86898.050	
Planus 4672 Z	57415.60	SAT V	SAT V	396-86898.052	
Planus 4672 Z	57415.60	NS-Korrektur	N/S Correction P.C.B	396-86094.053	
Planus 4672 Z	57415.60	Bildröhre 21" A51-EHE175X50	Picture tube 21" A51-EHE175X50	345-26334	
Planus 4672 Z	57415.60	Bildröhre 24" A59-FAK552X44	Picture tube 24" A59-FAK552X44	345-26906	
Planus 4672 Z	57415.60	Bildröhre 28" A66-FAK071X44	Picture tube 28" A66-FAK071X44	345-26742	
Planus 4672 Z	57415.60	Bildröhre 28" A66-FAK552X54	Picture tube 28" A66-FAK552X54	345-26907	
Planus 4672 Z	57415.60	Bildröhre 28" W66-ESF002X44	Picture tube 28" W66-ESF002X44	345-26303	
Planus 4672 Z	57415.60	Bildröhre 29" A68-ESF002X43	Picture tube 29" A68-ESF002X43	345-23910	
Planus 4672 Z	57415.60	Lautsprecher 8 Ohm/11W	Loudspeaker 8 ohms/11W	272-86074	
Planus 4672 Z	57415.60	Lautsprecher 8 Ohm	Loudspeaker 8 ohms	272-25485	
Planus 4672 Z	57415.60	Lautsprecher 10 Ohm/15W	Loudspeaker 10 ohms/15W	272-86709	
Planus 4672 Z	57415.60	Lautsprecher 8 Ohm/12W	Loudspeaker 8 ohms/12W	272-86711	
Planus 4672 Z	57415.60	Lautsprecher 8 Ohm HT	Loudspeaker 8 ohms HT	272-85273	
Planus 4672 Z	57415.60	Lautsprecher 10 Ohm/11W TT	Loudspeaker 10 ohms /11W TT	272-85892	
Planus 4672 Z	57415.60	Lautsprecher 8 Ohm/11W	Loudspeaker 8 ohms/11W	272-86074	
Planus 4672 Z	57415.60	Lautsprecher 8 Ohm/16W	Loudspeaker 8 ohms/16W	272-25484	
Planus 4672 Z	57415.60	Lautsprecher 8 Ohm/3.5W HT	Loudspeaker 8 ohms/3.5W HT	272-81731	
Planus 4672 Z	57415.60	SAT V kompl	SAT V compl	291-87006.050	
Planus 4672 Z	57415.60	SAT V Leiterplatte	SAT V P.C.B	396-86898.050	

Q 4040

Calida 5655 Z

Artikel-Nr.: 57425.000/060

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°
BAUGRUPPEN		UNITS	
U1100	Tuner	tuner	260-86974.051T . 060
U1100	Tuner 8MHz-BG/DK	tuner	260-86984.052T . 000
U3371	Bildrohrplatte	crt board	396-86928.062
U4040	Basic Board VT/8M-BG	P.C.B	396-86907.058 ... 000
U4040	Basic Board	P.C.B	396-86907.059 ... 060
U4041	Signal Board	scaffolding access	291-87202.700T . 000
U4041	Signal Board	scaffolding access	291-87202.710T . 060
U8211	Bedienteilplatte	control c.b.a	396-85806.055
DRUCKSACHEN		OPERATING INSTRUCTIONS	
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001
	Bedienungsanltg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.011 ... 060
GERÄTEBEIPACK		SET SUPPLEMENT	
	2x Mikrozele 1,5V	battery	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung FB300	remote control	263-85000.056
VERPACKUNGSMATERIAL		PACKING MATERIAL	
	Verpackungskarton	packing case	245-86391.002
	Packschalen-Satz	cushion set	252-86392.050
	Schutzstreifen 1200x800mm	protective strip	253-84666.001
	Schutzstr. 350x160mm (IR-G.)	protective strip	253-84666.004
VERBINDUNGSLEITUNGEN		CONNECTING CABLES	
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg. rot	cable harness	171-86543
N0471	Kabelbaum 2-pol. 1000lg. grün/schwarz	cable harness	171-85911
N0475	Masseleitung 300lg. grün	earth line	171-84643
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg. schwarz/gelb	cable harness	171-85909
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg. natur	cable harness	171-86973
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932
N8102	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x 0,5mH	power cord	170-25132.001
N8301	Kabelbaum 8-pol. 750lg.	cable harness	171-86186
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg. rot	cable harness	171-85964
BEDIENUNGSKNÖPFE		BUTTONS	
	Knopf/Taster schwarz	button	682-85081.111
	Knopf II Netzschalter	button	682-85749.101
	Knopf außen blau Netzschalter	button	682-85877.101
GEHÄUSE-MONTAGETEILE		CABINET MOUNTING	
G0100	FFS-Gehäuse graphit	cabinet	750-86397.002
G0100	FFS-Gehäuse platin	cabinet	750-86397.004 ... 060
G0101	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0101	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
G0111	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0111	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
	Einlage f. Ziergitter	insert	411-86394.001
G0350	Ziergitter graphit	ornamental grille	708-86396.002
G0350	Ziergitter platin	ornamental grille	708-86396.004 ... 060
	Klappe/Bedienung	door assy.	706-86304.103 ... 060
	schwarz bedr. hellblau		
	Klappe/Bedienung mittelgrau	door assy.	706-86304.104 ... 060
G0310	Klappe/Bedienung	door assy.	706-86304.053
	vormontiert schwarz bedruckt		
G0310	Klappe/Bedien.	door assy.	706-86304.054 ... 060
	vorm. mittelgrau bedr.		
	Infrarot-Fenster für Bedienteil	window	666-84571.101
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-86398.002
G0110	Rückwand mittelgrau	backcover	775-86398.003 ... 060
	Halter/RW	holder	602-85723.101
	EJOT-PT-Schraube sw.	screw	440-25382
	KB40x20 f. Rückwand		
H1996	Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711
	Halter/Entmag.	holder	602-84286.101
	Schraube 7x40 vzk.	screw	440-18058
	f. Bildrohrbefestig.		
	Distanzstück f. Bildrohrbefestig.	spacer piece	503-17983
	Bildröhre PH 21"	picture tube	345-26334
	A51-EHE175X50		
SPULEN/LAUTSPRECHER		COILS,SPEAKERS	
	Lautspr. 8 Ohm 11W	loudspeaker	272-86074
L6001	Entmagnetisierungsspule	demagnetizing coil	297-86596.001
ALLGEM. MECHAN. TEILE		COMMON MECHANICAL PARTS	
	Clamper	spring	530-20813
	Clamper	cable support	530-21237
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423

Calida 5655 Z

Artikel-Nr.: 57425.000/060

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°
ALLGEM. MECHAN. TEILE		COMMON MECHANICAL PARTS	
	Halter/Diode	holder	602-84535.112
	Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022
H0474	Bügefeder	bow spring	739-87148.001
H0484	Bügefeder	bow spring	739-87148.001
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624	Feder	spring	739-19049
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663	Feder	spring	739-19049
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036
H0672	Feder	spring	739-19049
H0674	Feder	spring	739-19049
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522

Calida 5663 Z

Artikel-Nr.: 57426.000/060

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°
BAUGRUPPEN		UNITS	
U1100	tuner	tuner	260-86974.051T . 060
U1100	tuner	tuner	260-86984.052T . 000
U3371	Bildrohrplatte	crt board	396-86928.062
U4040	Basic Board	P.C.B	396-86907.056 ... 000
U4040	Basic Board	P.C.B	396-86907.057 ... 060
U4041	Signal Board	P.C.B	291-87202.700T . 000
U4041	Signal Board	P.C.B	291-87202.710T . 060
U8211	Bedienteilplatte	control c.b.a	396-85806.055
DRUCKSACHEN		OPERATING INSTRUCTIONS	
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001
	Bedienungsanltg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.011 ... 060
GERÄTEBEIPACK		SET SUPPLEMENT	
	2x Mikrozele 1,5V	battery	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung FB300	remote control	263-85000.056
VERPACKUNGSMATERIAL		PACKING MATERIAL	
	Verpackungskarton	packing case	245-85746.002
	Packschalen-Satz	cushion set	252-85745.050
	Schutzstreifen 1200x800mm	protective strip	253-84666.001
	Schutzstr. 350x160mm (IR-G.)	protective strip	253-84666.004
VERBINDUNGSLEITUNGEN		CONNECTING CABLES	
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg. rot	cable harness	171-86543
N0471	Kabelbaum 2-pol. 1000lg. grün/schwarz	cable harness	171-85911
N0475	Masseleitung 300lg. grün	earth line	171-84643
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg. schwarz/gelb	cable harness	171-85909
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg. natur	cable harness	171-86973
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932
N8102	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x 0,5mH	power cord	170-25132.001
N8301	Kabelbaum 8-pol. 750lg.	cable harness	171-86186
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg. rot	cable harness	171-85964
BEDIENUNGSKNÖPFE		BUTTONS	
	Knopf/Taster schwarz	button	682-85081.111
	Knopf II Netzschalter	button	682-85749.101
	Knopf außen blau Netzschalter	button	682-85877.101
GEHÄUSE-MONTAGETEILE		CABINET MOUNTING	
G0100	FFS-Gehäuse schwarz	cabinet	750-86397.002
G0100	FFS-Gehäuse platin	cabinet	750-86397.004 ... 060
G0101	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0101	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
G0111	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0111	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
	Einlage	insert	411-86394.001
G0350	Ziergitter schwarz	ornamental grille	708-86396.002
G0350	Ziergitter platin	ornamental grille	708-86396.004 ... 060
	Träger/Bedienung	supporter	541-8747.102

Calida 5663 Z		Artikel-Nr.: 57426.000/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	GEHÄUSE-MONTAGETEILE	CABINET MOUNTING	
	Klappe/Bed.	door assy.	706-86304.103
	schwarz bedruckt hellblau		
G0310	Klappe/Bedienung mittelgrau	door assy.	706-86304.104 ... 060
	Klappe/Bedienung	door assy.	706-86304.053
	vormontiert schwarz bedruckt		
G0310	Klappe/Bedien.	door assy.	706-86304.054 ... 060
	vorm. mittelgrau bedr.		
	Infrarot-Fenster für Bedienteil ...	window	666-84571.101
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-85742.002
G0110	Rückwand mittelgrau	backcover	775-85742.003 ... 060
	Halter/RW	holder	602-85723.101
H1996	Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021
	Zugentlastung für Netzkabel	pull relief	530-83106.131
	Gewindelassche M 4	thread strap	561-81547.101
	für Chassishalter		
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711
	Chassishalter links	chassis holder	602-81481.101
	Chassishalter rechts	chassis holder	602-81482.121
	Halter, einfach Entmagn.-Spule	holder	602-83057.101
	Schlangenband	holder	602-83061.101
	ohne Rasthalter		
	Halter Entmagn.	holder	602-84023.111
	Schraube 7x40 vzkt.	screw	440-18058
	für Bildrohrbefestig.		
	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	spacer piece	503-17983
	Bildröhre PH 24"	picture tube	345-26906
	A59-EAK552X44		
	SPULEN/LAUTSPRECHER	COILS,SPEAKERS	
	Lautspr. 8 Ohm 11W	loudspeaker	272-86074
L6001	Entmagn.-Spule	demagnetizing coil	297-86598.001
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	COMMON MECHANICAL PARTS	
	Clamper	spring	530-20813
	Clamper	cable support	530-21237
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423
	Halter/Diode	holder	602-84535.112
	Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022 ... 060
H0474	Bügfeder	bow spring	739-87148.001
H0484	Bügfeder	bow spring	739-87148.001
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624	Feder	spring	739-19049
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663	Feder	spring	739-19049
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036
H0672	Feder	spring	739-19049
H0674	Feder	spring	739-19049
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522

Calida 5672 Z		Artikel-Nr.: 57427.030/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	BAUGRUPPEN	UNITS	
U0510	NS-Korrekturplatte	P.C.B	396-86094.053
U1100	Tuner	tuner	260-86974.051T
U3371	Bildrohrplatte	crt board	396-86928.061
U4040	Basic Board	P.C.B	396-86907.051
U4041	Signal Board	scaffolding access.	291-87202.700T . 030
U4041	Signal Board	scaffolding access.	291-87202.710T . 060
U8211	Bedienteilplatte	control c.b.a	396-85806.055
	DRUCKSACHEN	OPERATING INSTRUCTIONS	
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001
	Bedienungsanltg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.011 ... 060
	GERÄTEBEIPACK	SET SUPPLEMENT	
	2x Mikrozelle 1,5V	battery	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung FB300	remote control	263-85000.056
	VERPACKUNGSMATERIAL	PACKING MATERIAL	
	Verpackungskarton	packing case	245-85739.002
	Packschalen-Satz	cushion set	252-85737.050
	Schutzstreifen 1200x800mm	protective strip	253-84666.001
	Schutzstr. 350x160mm (IR-G.)	protective strip	253-84666.004

Calida 5672 Z		Artikel-Nr.: 57427.030/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	VERBINDUNGSLEITUNGEN	CONNECTING CABLES	
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg. rot	cable harness	171-86543
N0471	Kabelbaum 2-pol. 1000lg.	cable harness	171-85911
	grün/schwarz		
N0475	Masseleitung 300lg. grün	earth line	171-84643
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg.	cable harness	171-85909
	schwarz/gelb		
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg. natur	cable harness	171-86973
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432
N3147	Kabelbaum 2-pol. 500lg. schw.	cable harness	171-84613
N5101	Kabelbaum 2-pol. 300lg Vertik.	cable harness	171-86961
N5102	Kabelbaum 1-pol. 200lg N/S	cable harness	171-86962
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932
N8102	Netzkabel schwarz	power cord	170-25132.001
	2250lg. 2x 0,5mH		
N8301	Kabelbaum 8-pol. 750lg.	cable harness	171-86186
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg. rot	cable harness	171-85964
	BEDIENUNGSKNÖPFE	BUTTONS	
	Knopf/Taster schwarz	button	682-85081.111
	Knopf/Netzschalter	button	682-85724.101
	GEHÄUSE-MONTAGETEILE	CABINET MOUNTING	
G0100	FFS-Gehäuse schwarz	cabinet	750-86163.002
G0100	FFS-Gehäuse hellgrau (platin)	cabinet	750-86163.004 ... 060
G0100	FFS-Gehäuse metallic titan	cabinet	750-86163.008 ... 060
	Magnet f. Gehäuse	magnet	303-85893.005
G0101	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0101	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
G0111	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0111	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
	Einlage f. Ziergitter	insert	411-85736.001
G0350	Ziergitter schwarz	ornamental grille	708-85735.002
G0350	Ziergitter hellgrau platin	ornamental grille	708-85735.004 ... 060
G0350	Ziergitter metallic	ornamental grille	708-85735.008 ... 060
	Träger/Bedienung	supporter	541-85747.102
G0310	Klappe/Bedien.vorm. schwarz	door assy.	706-85748.060
G0310	Klappe/Bedien.vorm. mittelgrau	door assy.	706-85748.062 ... 060
	Klappe/Bedienung schwarz	door assy.	706-85748.111 ... 060
	Klappe/Bed. mittelgrau	cover plate	706-85748.112 ... 060
	Magnet f. Klappe	magnet	303-85893.004
	Lagerbock (Scharnier) f. Klappe bearing bracket	642-82773.101	
	Infrarot-Fenster für Bedienteil ...	window	666-84571.101
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-85734.014
G0110	Rückwand grau	backcover	775-85734.015 ... 060
	Halter/RW	holder	602-85723.101
H1996	Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021
	Kabelhalter f. Entmagnet.	holder	602-18262
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711
	Chassishalter links	chassis holder	602-81481.101
	Chassishalter rechts	chassis holder	602-81482.121
	Gewindelassche M4	thread strap	561-81547.101
	f. Chassishalter		
	Halter/Entmag.	holder	602-84286.101
	Zugentlastung für Netzkabel	pull relief	530-83106.131
	Schraube 7x40 vzkt.	screw	440-18058
	f. Bildrohrbefestig.		
	Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	spacer piece	503-17983
	Bildröhre „PH“ 29"	picture tube	345-23910
	A68-ESF002X43		
	SPULEN/LAUTSPRECHER	COILS,SPEAKERS	
	Lautspr. 8 Ohm 11W	loudspeaker	272-86074
L6001	Entmagnetisierungsspule	demagnetizing coil	297-86625.001
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	COMMON MECHANICAL PARTS	
	Clamper	spring	530-20813
	Clamper	cable support	530-21237
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423
	Halter/Diode	holder	602-84535.112
	Halter N/S	holder	602-86095.101
	Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022
H0474	Bügfeder	bow spring	739-87148.001
H0484	Bügfeder	bow spring	739-87148.001
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624	Feder	spring	739-19049

Calida 5672 Z		Artikel-Nr.: 57427.030/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	COMMON MECHANICAL PARTS	
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663	Feder	spring	739-19049
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	739-23036
H0672	Feder	spring	739-19049
H0674	Feder	spring	739-19049
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522

Contur 1670 Z		Artikel-Nr.: 57404.000/040	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	BAUGRUPPEN	UNITS	
U1100	Tuner 8MHz-BG/DK	tuner	260-86984.052T
U3371	Bildrohrplatte ohne SVM/ 4:3	crt board	396-86928.062
U4040	Basic Board VT/8M-BG	P.C.B	396-86907.064
U4041	Signal Board	P.C.B	291-87202.710T
U8211	Bedienteilplatte	control c.b.a	396-86727.056
	DRUCKSACHEN	OPERATING INSTRUCTIONS	
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.000
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001 ... 040
	Bedienungsanltg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.011 ... 040
	Service-Anleitung	service manual	230-90316.910
	GERÄTEBEIPACK	SET SUPPLEMENT	
	2x Mikrozele 1,5V	battery	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung FB300	remote control	263-85000.056
	VERPACKUNGSMATERIAL	PACKING MATERIAL	
	Verpackungskarton	packing case	245-86945.002
	Packschalen-Satz	cushion set	252-87051.050
	Schutzstreifen 1200x800mm	protective strip	253-84666.001
	Schutzstr. 350x160mm (IR-G.)	protective strip	253-84666.004
	VERBINDUNGSLEITUNGEN	CONNECTING CABLES	
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg.	cable harness	171-86543
N0471	Kabelbaum 2-pol. 1000lg.	cable harness	171-84775.001
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg.	cable harness	171-86297.001
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg.	cable harness	171-86973
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg.	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932
N8102	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x 0,5mH	power cord	170-25132.001
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg.	cable harness	171-85964
	BEDIENUNGSKNÖPFE	BUTTONS	
	Knopf/Taster schwarz	button	682-86689.002
	Knopf/Netzschalter schwarz	button	682-86697.002
	GEHÄUSE-MONTAGETEILE	CABINET MOUNTING	
	Klebestreifen für Rückwand	adhesion strip	411-20926
G0100	FFS-Gehäuse anthrazit	cabinet	750-86989.003
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-86934.001
G0111	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
G0330	Klappe Bedienung schwarz	door assy.	706-87011.001
	EJOT-PT-Schraube sw.	screw	440-25382
	KB40x20 für Rückwand		
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711
	Halter, einfach Entmagn.-Spule	holder	602-83057.101
	Schlangenband ohne Rasthalter	holder	602-83061.101
	Halter II Entmagn.	holder	602-83061.111
	Halter/RW	holder	602-85723.101
H1996	Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021
	Bildröhre "PH" 28"	picture tube	345-26742
	A66-EAK071X44		
	SPULEN/LAUTSPRECHER	COILS,SPEAKERS	
	Lautspr. 8 Ohm	loudspeaker	272-25485
L6001	Entmagn.-Spule	demagnetizing coil	297-86597.001
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	COMMON MECHANICAL PARTS	
	Ferrit-Dämpf.-Perle	ferrox bead	522-18793.040
	für D547/L526/T526		
	Clamper	spring	530-20813
	Kabelhalter auf Kühlblech NF	cable support	530-20935
	Clamper	cable support	530-21237
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423
	Halter für Diode	holder	602-84535.111

Contur 1670 Z		Artikel-Nr.: 57404.000/040	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	COMMON MECHANICAL PARTS	
	Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022
H0474	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0484	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624	Feder	spring	739-19049
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663	Feder	spring	739-19049
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036
H0672	Feder	spring	739-19049
H0674	Feder	spring	739-19049
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522

Planus 4663 Z		Artikel-Nr.: 57413.000/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	BAUGRUPPEN	UNITS	
U0830	Frequenzweiche E3000	frequency flank	396-85729.056
U1100	tuner	tuner	260-86974.051T . 060
U1100	Tuner 8MHz-BG/DK	tuner	260-86984.052T . 000
U3371	Bildrohrplatte	crt board	396-86928.062
U4040	Basic Board VT/8M-BG	P.C.B	396-86907.056 ... 000
U4040	Basic Board	P.C.B	396-86907.057 ... 060
U4041	Signal Board	P.C.B	291-87202.700T . 000
U4041	Signal Board	scaffolding access.	291-87202.710T . 060
U8211	Bedienteilplatte	P.C.B	396-86727.061
	DRUCKSACHEN	OPERATING INSTRUCTIONS	
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001
	Bedienungsanltg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.011 ... 060
	GERÄTEBEIPACK	SET SUPPLEMENT	
	2x Mikrozele 1,5V	battery	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung FB300	IR remote control	263-85000.056
	VERPACKUNGSMATERIAL	PACKING MATERIAL	
	Verpackungskarton	packing case	245-86945.002
	Packschalensatz	cushion set	252-86612.050
	Schutzstr. 350x160mm (IR-G.)	protective strip	253-84666.004
	Schutzstreifen	protective strip	253-84666.025
	VERBINDUNGSLEITUNGEN	CONNECTING CABLES	
N0005	Kabelbaum 3-pol. 130lg.	cable harness	171-86706
N0008	Kabelbaum 3-pol. 200lg.	cable harness	171-86707
N0010	Schaltleitung 250lg.	switch line	171-86871.001
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg.	cable harness	171-86543
N0471	Kabelbaum 2-pol. 1000lg.	cable harness	171-85911
	grün/schwarz		
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg.	cable harness	171-85908
	schwarz/gelb		
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg.	cable harness	171-86973
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg.	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932
N8102	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x0,5mH	power cord	170-25132.001
N8301	Kabelbaum 8-pol. 750lg.	cable harness	171-86188
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg.	cable harness	171-85964
	BEDIENUNGSKNÖPFE	BUTTONS	
	Knopf/Netzschalter	button	682-84568.1 01
	Knopf/Taster schwarz	button	682-85081.1 11
	GEHÄUSE-MONTAGETEILE	CABINET MOUNTING	
G0100	FFS-Gehäuse schwarz	cabinet	750-86614.002
G0101	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85721.1 02
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-86613.002
G0111	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85721.1 02
G0310	Klappe / Bedien. anthrazit	door assy.	706-86503.002
G0350	Ziergitter schwarz mit Einlage	ornamental grille	708-86613.012
	Infrarot-Fenster für Bedienteil	window	666-84571.1 01
	Drehfuß	foot	484-86583.002
	Bodengleiter farblos 3mm	cabinet foot	783-82251.1 03

Planus 4663 Z		Artikel-Nr.: 57413.000/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
GEHÄUSE-MONTAGETEILE		CABINET MOUNTING	
	Halter/RW	holder	602-85723.101
	EJOT-PT-Schraube	screw	440-25382
H1996	KB40X20 f. Rückwand	mask	703-86979.021
	Zugentlastung für Netzkabel	pull relief	530-83106.131
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711
	Halter, einfach Entmag.-Spule	holder	602-83057.101
	Schlangenband	holder	602-83061.101
	ohne Rasthalter	holder	602-84023.111
	Halter Entmag.	holder	602-84023.111
	Bildröhre "PH" 24"	picture tube	345-26906
	A59-EAK552X44		
SPULEN/LAUTSPRECHER		COILS,SPEAKERS	
	Lautspr. 10 Ohm 15W	loudspeaker	272-86709
	Lautspr. 8 Ohm 12W	loudspeaker	272-86711
L6001	Entmagnetisierungsspule	demagnetizing coil	297-86598.001
ALLGEM. MECHAN. TEILE		COMMON MECHANICAL PARTS	
	Clamper	spring	530-20813
	Clamper	cable support	530-21237
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423
	Halter für Diode	holder	602-84535.111
	Montageclip Bildrohr-Pl. IC's	clamp clips	739-23415
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022
H0474	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0484	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624	Feder	spring	739-19049
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663	Feder	spring	739-19049
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036
H0672	Feder	spring	739-19049
H0674	Feder	spring	739-19049
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522

Planus 4670 Z		Artikel-Nr.: 57414.000/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
VERBINDUNGSLEITUNGEN		CONNECTING CABLES	
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg.	cable harness	171-85909
	schwarz/gelb		
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg. natur	cable harness	171-86973
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432
N3147	Kabelbaum 2-pol. 500lg. schw.	cable harness	171-84613
N8001	Kabelbaum 10-pol.1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932
N8102	Netzkabel schwarz	power cord	170-25132.001
	2250lg. 2x 0,5mH		
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg. rot ..	cable harness	171-85964
BEDIENUNGSKNÖPFE		BUTTONS	
	Knopf/Netzschalter	button	682-84569.101
	Knopf/Taster schwarz	button	682-85081.111
GEHÄUSE-MONTAGETEILE		CABINET MOUNTING	
G0100	FFS-Gehäuse schwarz	cabinet	750-86894.002
G0100	FFS-Gehäuse hellgr. met.	cabinet	750-86894.003 ... 060
G0101	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0101	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
G0111	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0111	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
G0350	Zierritter schwarz mit Einlage ..	ornamental grille	708-86893.012
G0350	Zierritter hellgr. mit Einlage ..	ornamental grille	708-86893.013 ... 060
G0310	Klappe / Bedien. anthrazit	door assy.	706-86505.002
G0310	Klappe/Bedien. hellgrau met.	door assy.	706-86505.003 ... 060
	Infrarot-Fenster für Bedienteil ..	window	666-84571.101
	Drehfuß	foot	484-86589.002
	Bodengleiter farblos 3mm	cabinet foot	783-82251.103
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-86895.002
G0110	Rückwand hellgr. met.	backcover	775-86895.003 ... 060
	Halter/RW	holder	602-85723.101
	Klebestreifen für Rückwand	adhesion strip	411-20926
	EJOT-PT-Schraube sw.	screw	440-25382
	KB40x20 für Rückwand		
H1996	Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021
	Kabelhalter	holder	602-18262
	für Entmagnetisierung		
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711
	Halter/Entmag.	holder	602-84286.101
	Schraube 7x40 vzk.	screw	440-18058
	für Bildrohrbefestig.		
	Distanzstück f. Bildrohrbefestg. .	spacer piece	503-17983
	Bildröhre "PH" 28"	picture tube	345-26303
	W66-ESF002X44		
SPULEN/LAUTSPRECHER		COILS,SPEAKERS	
	Lautspr. 10 Ohm 15W	loudspeaker	272-86709
	Lautspr. 8 Ohm 12W	loudspeaker	272-86711
L6001	Entmagn.-Spule	demagnetizing coil	297-86625.001
ALLGEM. MECHAN. TEILE		COMMON MECHANICAL PARTS	
	Clamper	spring	530-20813
	Kabelhalter auf Kühlblech NF ..	cable support	530-20935
	Clamper	cable support	530-21237
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423
	Halter für Diode	holder	602-84535.111
	Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022
H0474	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0484	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624	Feder	spring	739-19049
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663	Feder	spring	739-19049
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036
H0672	Feder	spring	739-19049
H0674	Feder	spring	739-19049
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522

Planus 4672 Z		Artikel-Nr.: 57415.000/060	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer
Item N°.			List Part N°.
BAUGRUPPEN		UNITS	
U0510	NS-Korrekturplatte	P.C.B	396-86094.053
U0830	Frequenzweiche	P.C.B	396-85729.053
U1100	Tuner 8M-MN	tuner	260-86974.051T . 060
U1100	Tuner 8MHz-BG/DK	tuner	260-86984.052T . 000
U3371	Bildrohrplatte/SVM	crt board	396-86928.061
U4040	Basic Board VT/8M-BG/	P.C.B	396-86907.050 ... 000
U4040	Basic Board VT/8M-MN/	P.C.B	396-86907.051 ... 060
U4041	Digital-Einheit	P.C.B	291-87202.700T . 000
U4041	Digital-Einheit	P.C.B	291-87202.710T . 060
U8211	Bedienteilplatte	control c.b.a	396-86727.061
DRUCKSACHEN		OPERATING INSTRUCTIONS	
	Service-Anleitung	service manual	230-90316.910
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001 ... 060
	Bedienungsanltg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.010 ... 060
	Bedienungsanltg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.011 ... 060
GERÄTEBEIPACK		SET SUPPLEMENT	
	2x Mikrozelle 1,5V	battery	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung FB300	remote control	263-85000.056
VERPACKUNGSMATERIAL		PACKING MATERIAL	
	Verpackungskarton	packing case	245-86501.002
	Packschalensatz	cushion set	252-86503.050
	Schutzstr. 350x160mm (IR-G.)	protective strip	253-84666.004
	Schutzstreifen	protective strip	253-84666.025
VERBINDUNGSLEITUNGEN		CONNECTING CABLES	
N0005	Kabelbaum 2-pol. 130lg. sw.	cable harness	171-86009
N0008	Kabelbaum 2-pol. 220lg. schw.	cable harness	171-86705
N0010	Schaltleitung 250lg. grün	switch line	171-86871.001
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg. rot	cable harness	171-86543
N0471	Kabelbaum 2-pol. 1000lg.	cable harness	171-85911
	grün/schwarz		
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg.	cable harness	171-85909
	schwarz/gelb		
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg. natur.	cable harness	171-86973
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432
N3147	Kabelbaum 2-pol. 500lg. schw.	cable harness	171-84613
N5101	Kabelbaum 2-pol. 300lg. Vertik.	cable harness	171-86961
N5102	Kabelbaum 1-pol. 200lg. N/S	cable harness	171-86962
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932
N8102	Netzkabel schwarz	power cord	170-25132.001
	2250lg. 2x 0,5mH		
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg. rot	cable harness	171-85964
BEDIENUNGSKNÖPFE		BUTTONS	
	Knopf/Netzschalter	button	682-84569.101
	Knopf/Taster schwarz	button	682-85081.111
GEHÄUSE-MONTAGETEILE		CABINET MOUNTING	
G0100	FFS-Gehäuse schwarz	cabinet	750-86507.002 ... 000
G0100	FFS-Gehäuse hellgrau met.	cabinet	750-86507.003 ... 060
G0350	Zierritter schwarz mit Einlage	ornamental grille	708-86506.012 ... 000
G0350	Zierritter	ornamental grille	708-86506.013 ... 060
	mit Einlage hellgrau met.		
	Bodengleiter farblos 3mm	cabinet foot	783-82251.103
	Klebefuß 404	foot	411-18668 ... 060
	Drehfuß	foot	484-86589.002
G0310	Klappe / Bedien. anthrazit	door assy.	706-86505.002 ... 000
G0310	Klappe/Bedien.	door assy.	706-86505.003 ... 060
	hellgrau metallic		
	Infrarot-Fenster für Bedienteil ...	window	666-84571.101
	Halter/RW	holder	602-85723.101
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-86508.002 ... 000
G0110	Rückwand hellgrau met.	backcover	775-86508.003 ... 060
G0101	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0101	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102 ... 000
G0111	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060
G0111	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102 ... 000
	EJOT-PT-Schraube sw.	screw	440-25382
	KB40x20 für Rückwand		
	Zugentlastung für Netzkabel	pull relief	530-83106.131
	Halter Digital-Einheit	holder	602-20711
	U-Klammer für Lautsprecher	clamp	731-25465
H1996	Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021
	Halter/Entmagn.	holder	602-84286.101
	Distanzstück f. Bildrohrbefestig.	spacer piece	503-17983

Planus 4672 Z		Artikel-Nr.: 57415.000/060	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer
Item N°.			List Part N°.
GEHÄUSE-MONTAGETEILE		CABINET MOUNTING	
	Schraube 7x40 vzk.	screw	440-18058
	für Bildrohrbefestig.		
	Bildröhre "PH" 29"	picture tube	345-23910
	A68-ESF002X43		
SPULEN/LAUTSPRECHER		COILS,SPEAKERS	
	Lautsprecher 8 Ohm Hochton	loudspeaker	272-85273
	Lautspr.10 Ohm 11W Tiefton	loudspeaker	272-85892
	Lautspr. 8 Ohm 11W	loudspeaker	272-86074
L6001	Entmagn.-Spule	demagnetizing coil	297-86625.001
ALLGEM. MECHAN. TEILE		COMMON MECHANICAL PARTS	
	Clamper	spring	530-20813
	Kabelhalter auf Kühlblech NF	cable support	530-20935
	Clamper	cable support	530-21237
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423
	Halter für Diode	holder	602-84535.111
	Halte N/S	holder	602-86095.101
	Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022
H0474	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0484	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624	Feder	spring	739-19049
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663	Feder	spring	739-19049
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036
H0672	Feder	spring	739-19049
H0674	Feder	spring	739-19049
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522

Planus 4872 Z		Artikel-Nr.: 57416.000/060	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer
Item N°.			List Part N°.
BAUGRUPPEN		UNITS	
U0510	NS-Korrekturplatte	P.C.B	396-86094.053
U1100	Tuner	tuner	260-86974.051T . 060
U1100	Tuner 8MHz-BG/DK	tuner	260-86984.052T . 000
U3371	Bildrohrplatte	crt board	396-86928.061
U4040	Basic Board VT/8M-BG	P.C.B	396-86907.050 ... 000
U4040	Basic Board	P.C.B	396-86907.051 ... 060
U4041	Signal Board	scaffolding access.	291-87202.700T . 000
U4041	Signal Board	scaffolding access.	291-87202.710T . 060
U8211	Bedienteilplatte	control c.b.a	396-86727.059
DRUCKSACHEN		OPERATING INSTRUCTIONS	
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001 ... 000
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001 ... 060
	Bedienungsanltg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.011 ... 060
GERÄTEBEIPACK		SET SUPPLEMENT	
	2x Mikrozelle 1,5V	battery	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung FB300	remote control	263-85000.056
VERPACKUNGSMATERIAL		PACKING MATERIAL	
	Verpackungskarton	packing case	245-86732.002
	Packschalen-Satz	cushion set	252-86733.050
	Schutzstr. 350x160mm (IR-G.)	protective strip	253-84666.004
	Schutzstreifen	protective strip	253-84666.025
VERBINDUNGSLEITUNGEN		CONNECTING CABLES	
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg. rot	cable harness	171-86543
N0471	Flachbandltg. 2-pol. 800lg. grün	cable harness	171-84775
	Lautspr.		
N0475	Masseleitung 300lg. grün	earth line	171-84643
N0481	Kabelbaum 2-pol. 600lg. gelb	cable harness	171-86297
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg. natur.	cable harness	171-86973
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432
N3147	Kabelbaum 2-pol. 500lg. schw.	cable harness	171-84613
N5101	Kabelbaum 2-pol. 300lg. Vertik.	cable harness	171-86961
N5102	Kabelbaum 1-pol. 200lg. N/S	cable harness	171-86962
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936

Planus 4872 Z				Artikel-Nr.: 57416.000/060			
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer	Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer
Item N°.			List Part N°.	Item N°.			List Part N°.
VERBINDUNGSLEITUNGEN				ALLGEM. MECHAN. TEILE			
CONNECTING CABLES				COMMON MECHANICAL PARTS			
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932	H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
N8102	Netzkabel schwarz	power cord	170-25132.001	H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
	2250lg. 2x 0,5mH			H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
N8301	Kabelbaum 8-pol. 750lg.	cable harness	171-86186	H1923	U-Klammer	clamp	739-20522
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002				
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg. rot ...	cable harness	171-85964				
BEDIENUNGSKNÖPFE							
BUTTONS							
	Knopf/Taster schwarz	button	682-85081.111				
G0330	Knopf/Netzschalter	button	682-84569.101				
GEHÄUSEMONTAGETEILE							
CABINET MOUNTING							
G0100	FFS-Gehäuse schwarz	cabinet	750-86739.018				
G0100	FFS-Gehäuse arktis	cabinet	750-86739.019 ... 060				
G0101	Zwischenpolster natur	distance piece	568-85727.101 ... 060				
G0101	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102 ... 000				
	Schallwand	acoustic baffle	776-86775.001				
G0350	Ziergitter graphit	ornamental grille	708-87171.012				
G0350	Ziergitter arktis	ornamental grille	708-87171.013 ... 060				
	Klemmhalter	holder	602-16603				
	f. Bedienschlade						
G0310	Klappe/Bedien. schwarz	door assy.	706-86737.002				
G0310	Klappe/Bedienung	door assy.	706-86737.003 ... 060				
	hellgrau metallic						
	Fenster/Infrar.	window	666-86736.001				
	Drehfuß	foot	484-86589.002				
	Bodengleiter farblos 3mm	cabinet foot	783-82251.103				
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-86741.002				
G0110	Rückwand hellgrau metall.	backcover	775-86741.003 ... 060				
	Halter/RW	holder	602-86757.001				
	Filtzstreifen f. Rückwand	felt strip	414-20739				
	EJOT-PT-Schraube sw.	screw	440-25382				
	KB40x20 f. Rückwand						
H1996	Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021				
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711				
	Halter/Entmag.	holder	602-84286.101				
	Schraube 7x40 vzk.	screw	440-18058				
	f. Bildrohrbefestig.						
	Distanzstück f. Bildrohrbefestig.	spacer piece	503-17983				
	Bildröhre PH 29"	picture tube	345-23910				
	A68-ESF002X43						
SPULEN/LAUTSPRECHER							
COILS,SPEAKERS							
L6001	Lautspr. 8 Ohm	loudspeaker	272-25485				
L0538	Entmagnetisierungsspule	demagnetizing coil	297-86625.001				
L0541	Spule 200uH K	coil	297-23662				
L0541	Lin.-Regler	linearity regulator	278-26787				
L0594	Spule 1mH6 K SP-U15	coil	297-24810				
L8101	Relais	relay	387-25050				
T0528	Spule Treiber	coil	297-23664				
T0531	Zeilentrafo	line transformer	276-26526				
T0612	Drossel 18mH5	choke	298-22306				
T0618	Drossel 18mH5	choke	298-22306				
T0639	Wandlertrafo	transducer transform.	490-25586				
T5101	N-S Korrekturtrafo 680uH	transformer	490-25674				
T8101	Netztrafo	power transformer	490-22142				
ALLGEM. MECHAN. TEILE							
COMMON MECHANICAL PARTS							
	Clamper	spring	530-20813				
	Kabelhalter auf Kühlblech NF	cable support	530-20935				
	Clamper	cable support	530-21237				
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423				
	Halter für Diode	holder	602-84535.111				
	Halter N/S	holder	602-86095.101				
	Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415				
	Ferri-Dämpf.-Perle	ferrox bead	522-18793				
	f. D547/L526/T526						
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022				
H0474	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001				
H0484	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001				
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452				
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881				
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452				
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452				
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061				
H0624	Feder	spring	739-19049				
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881				
H0663	Feder	spring	739-19049				
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036				
H0672	Feder	spring	739-19049				
H0674	Feder	spring	739-19049				

Planus 4872 Z				Artikel-Nr.: 57416.000/060			
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer	Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer
Item N°.			List Part N°.	Item N°.			List Part N°.
ALLGEM. MECHAN. TEILE				COMMON MECHANICAL PARTS			
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101				
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522				
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522				
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522				
Profil 3563 Z				Artikel-Nr.: 57431.000/060			
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer	Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer
Item N°.			List Part N°.	Item N°.			List Part N°.
BAUGRUPPEN				UNITS			
U1100	Tuner	tuner	260-86974.051T . 060				
U1100	Tuner	tuner	260-86984.052T				
U3371	Bildrohrplatte	ort board	396-86928.062				
U4040	Basic Board	P.C.B	396-86907.056 ... 000				
U4040	Basic Board	P.C.B	396-86907.057 ... 060				
U4041	Signal Board	P.C.B	291-87202.700T . 000				
U4041	Signal Board	P.C.B	291-87202.710T . 060				
U8211	Bedienteilplatte	control c.b.a	396-86727.056				
DRUCKSACHEN				OPERATING INSTRUCTIONS			
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001				
	Bedienungsanltg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.011 ... 060				
GERÄTEBEIPACK				SET SUPPLEMENT			
	2x Mikrozele 1,5V	battery	280-13411				
U9111	IR-Fernbedienung FB300	remote control	263-85000.056				
VERPACKUNGSMATERIAL				PACKING MATERIAL			
	Verpackungskarton	packing case	245-87043.002				
	Packschalen-Satz	cushion set	252-87044.050				
	Schutzstreifen 1200x800mm	protective strip	253-84666.001				
	Schutzstr. 350x160mm (IR-G.)	protective strip	253-84666.004				
VERBINDUNGSLEITUNGEN				CONNECTING CABLES			
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg. rot	cable harness	171-86543				
N0471	Kabelbaum 2-pol. 1000lg. grün	cable harness	171-84775.001				
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg. gelb	cable harness	171-86297.001				
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg. natur	cable harness	171-86973				
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001				
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936				
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932				
N8102	Netzkabel schwarz	power cord	170-25132.001				
	2250lg. 2x 0,5mH						
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002				
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg. rot ...	cable harness	171-85964				
BEDIENUNGSKNÖPFE				BUTTONS			
	Knopf/Taster schwarz	button	682-86689.002				
	Knopf/Netzschalter schwarz	button	682-86697.002				
GEHÄUSE-MONTAGETEILE				CABINET MOUNTING			
G0100	FFS-Gehäuse schwarz	cabinet	750-87041.002				
G0101	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102				
G0111	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102				
G0330	Klappe Bedienung schwarz	door assy.	706-87011.001				
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-87042.001				
	Halter/RW	holder	602-85723.101				
	Klebestreifen für Rückwand	adhesion strip	411-20926				
	EJOT-PT-Schraube sw.	screw	440-25382				
	KB40x20 für Rückwand						
H1996	Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021				
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711				
	Halter, einfach Entmagn.-Spule	holder	602-83057.101				
	Schlangenband ohne Rasthalt.	holder	602-83061.101				
	Halter Entmagn.	holder	602-84023.111				
	Bildröhre „PH“ 24"	picture tube	345-26906				
	A59-EAK552X44						
SPULEN/LAUTSPRECHER				COILS,SPEAKERS			
	Lautspr. 8 Ohm	loudspeaker	272-25485				
L6001	Entmagn.-Spule	demagnetizing coil	297-86598.001				
ALLGEM. MECHAN. TEILE				COMMON MECHANICAL PARTS			
	Clamper	spring	530-20813				
	Clamper	cable support	530-21237				
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423				
	Halter für Diode	holder	602-84535.111				
	Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415				
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.002				
H0474	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001				
H0484	Bügelfeder	bow spring	739-87148.001				
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452				
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881				
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452				
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452				
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061				
H0624	Feder	spring	739-19049				
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881				
H0663	Feder	spring	739-19049				
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036				
H0672	Feder	spring	739-19049				
H0674	Feder	spring	739-19049				

Profil 3563 Z		Artikel-Nr.: 57431.000/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	COMMON MECHANICAL PARTS	
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624	Feder	spring	739-19049
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663	Feder	spring	739-19049
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036
H0672	Feder	spring	739-19049
H0674	Feder	spring	739-19049
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522

Profil 3570 Z		Artikel-Nr.: 57432.000/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	BAUGRUPPEN	UNITS	
U1100	Tuner 8M-MN	tuner	260-86974.051T. 060
U1100	Tuner 8MHz-BG/DK	tuner	260-86984.052T. 000
U3371	Bildrohrplatte/SVM	crt board	396-86928.061
U4040	Basic Board VT/8M-BG/	P.C.B	396-86907.054 ... 000
U4040	Basic Board 8M-MN/25W	P.C.B	396-86907.055 ... 060
U4041	Digital-Einheit	P.C.B	291-87202.700T. 000
U4041	Signal Board	P.C.B	291-87202.710T. 060
U8211	Bedienteilplatte	control c.b.a	396-86727.056

	DRUCKSACHEN	OPERATING INSTRUCTIONS	
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070 000
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070.001
	Bedienungsantg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.011 ... 060

	GERÄTEBEIPACK	SET SUPPLEMENT	
	2x Mikrozele 1,5V	battery	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung FB300	remote control	263-85000.056

	VERPACKUNGSMATERIAL	PACKING MATERIAL	
	Verpackungskarton	packing case	245-86945.002
	Packschalen-Satz	cushion set	252-87051.050
	Schutzstreifen 1200x800mm	protective strip	253-84666.001
	Schutzstr. 350x160mm (IR-G.)	protective strip	253-84666.004

	VERBINDUNGSLEITUNGEN	CONNECTING CABLES	
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg. rot	cable harness	171-86543
N0471	Kabelbaum 2-pol. 1000lg. grün	cable harness	171-84775.001
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg. gelb	cable harness	171-86297.001
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg. natur	cable harness	171-86973
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432
N3147	Kabelbaum 2-pol. 500lg. schw.	cable harness	171-84613
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932
N8102	Netzkabel schwarz	power cord	170-25132.001
	2250lg. 2x 0,5mH		
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg. rot	cable harness	171-85964

	BEDIENUNGSKNÖPFE	BUTTONS	
	Knopf/Taster schwarz	button	682-86689.002
	Knopf/Netzschalter schwarz	button	682-86697.002

	GEHÄUSE-MONTAGETEILE	CABINET MOUNTING	
G0100	FFS-Gehäuse schwarz	cabinet	750-86989.002
G0330	Klappe Bedienung schwarz	door assy.	706-87011.001
	Halter/RW	holder	602-85723.101
G0111	Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
G0110	Rückwand schwarz	backcover	775-86934.001
H1996	Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021
	Klebestreifen für Rückwand	adhesion strip	411-20926
	EJOT-PT-Schraube sw.	screw	440-25382
	KB40x20 für Rückwand		
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711
	Halter, einfach Entmagn.-Spule	holder	602-83057.101
	Schlangenband	holder	602-83061.101
	ohne Rasthalter		
	Halter II Entmagn.	holder	602-83061.111
	Bildröhre PH 28"	picture tube	345-26907
	A66-EAK552X54		

Profil 3570 Z		Artikel-Nr.: 57432.000/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	SPULEN/LAUTSPRECHER	COILS,SPEAKERS	
	Lautspr. 8 Ohm	loudspeaker	272-25485
L6001	Entmagn.-Spule	demagnetizing coil	297-86597.001
	ALLGEM. MECHAN. TEILE	COMMON MECHANICAL PARTS	
	Clamper	spring	530-20813
	Kabelhalter auf Kühlblech NF	cable support	530-20935
	Clamper	cable support	530-21237
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423
	Halter für Diode	holder	602-84535.111
	Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415
A0030	Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022
H0474	Bügfeder	bow spring	739-87148.001
H0484	Bügfeder	bow spring	739-87148.001
H0534	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0560	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594	Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611	Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624	Feder	spring	739-19049
H0626	Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663	Feder	spring	739-19049
H0671	Sicherungshalter	fuse holder	730-23036
H0672	Feder	spring	739-19049
H0674	Feder	spring	739-19049
H0676	Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522

Profil 3572 Z		Artikel-Nr.:57433.000/025/060	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
	BAUGRUPPEN	UNITS	
U0110	SAT-Tuner	SAT tuner	260-26648 025
U 0201	SAT-V - Platte	P.C.B	396-86898.052T. 025
U0510	NS-Korrekturplatte	P.C.B	396-86894.053
U1100	Tuner 8M-MN	tuner	260-86974.051T. 060
U1100	Tuner 8MHz-BG/DK	tuner	260-86984.052T. 000
U3371	Bildrohrplatte/SVM	crt board	396-86928.061
U4040	Basic Board VT/8M-BG/	P.C.B	396-86907.050 ... 000
U4040	Basic Board VT/8M-MN/	P.C.B	396-86907.051 ... 060
U4040	Basic Board SAT-V/25W/	P.C.B	396-86907.062 ... 025
U4041	Digital-Einheit	P.C.B	291-87202.700T. 000
U4041	Signal Board, kpl.	P.C.B	291-87202.700T. 025
U4041	Digital-Einheit	P.C.B	291-87202.710T. 060
U8211	Bedienteilplatte	control c.b.a	396-86727.053

	DRUCKSACHEN	OPERATING INSTRUCTIONS	
	Bedienungsanleitung -D-I-	operating instruct.	233-27070
	Bedienungsantg. -NL-GB-F-E-	operating instruct.	233-27070.010 ... 060
	Hinweisblatt für SAT-Geräte	indicating sheet	240-26972.001 ... 025

	GERÄTEBEIPACK	SET SUPPLEMENT	
	2x Mikrozele 1,5V	battery	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung FB300	remote control	263-85000.056

	VERPACKUNGSMATERIAL	PACKING MATERIAL	
	Verpackungskarton	packing case	245-86945.002
	Packschalensatz	cushion set	252-86945.050
	Schutzstreifen 1200x800mm	protective strip	253-84666.001
	Schutzstreifen 350x160mm	protective strip	253-84666.004

	VERBINDUNGSLEITUNGEN	CONNECTING CABLES	
N 0650	Kabelbaum 5-pol. 600lg.	cable harness	171-87011.001 ... 025
	blau/schwarz		
N0350	Kabelbaum 4-pol. 500lg. rot	cable harness	171-86543
N0471	Kabelbaum 2-pol. 1000lg. grün	cable harness	171-84.601.001
N0475	Masseleitung 300lg.grün	earth line	171-84643
N0481	Kabelbaum 2-pol. 800lg. gelb	cable harness	171-86.631.001
N3111	Kabelbaum 7-pol. 300lg. natur	cable harness	171-86973
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432
N3147	Kabelbaum 2-pol. 500lg. schw.	cable harness	171-84613
N5101	Kabelbaum 2-pol. 300lg. Vertik.	cable harness	171-86961
N5102	Kabelbaum 1-pol. 200lg. N/S	cable harness	171-86962
N8001	Kabelbaum 10-pol. 1100lg.	cable harness	171-85815.001
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932
N8102	Netzkabel schwarz	power cord	170-25132.001
	2250lg. 2x 0,5mH		

Profil 3572 Z
Artikel-Nr.:57433.000/025/060
NOTIZEN • NOTES • NOTES • ANNOTAZIONI

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°
--------------------	---------------------	-------------	--------------------------------

VERBINDUNGSLEITUNGEN CONNECTING CABLES

N8301	Kabelbaum 8-pol. 750lg.	cable harness	171-86186
N8403	Kabelbaum 3-pol. 850lg.	cable harness	171-86191.002
N9050	Kabelbaum 4/2-pol. 550lg. rot ...	cable harness	171-85964

BEDIENUNGSKNÖPFE BUTTONS

Knopf/Taster schwarz	button	682-86689.002
Knopf/Netzschalter schwarz	button	682-86697.002

GEHÄUSE-MONTAGETEILE CABINET MOUNTING

FFS-Gehäuse schwarz	cabinet	750-86933.002
Zierritter schwarz lack.	ornamental grille	708-86935.012 ... 000
Klappe schwarz-hochglanz	door assy.	706-86939.001
Zwischenpolster schwarz	distance piece	568-85727.102
Halter/RW	holder	602-85723.101
Rückwand schwarz	backcover	775-86934.001
Klebestreifen für Rückwand	adhesion strip	411-20926
Filzstreifen	felt strip	414-25204
H1996 Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021 ... 000
H1996 Abdeckung/SCART	mask	703-86979.021 ... 060
H1996 Abdeckung/SCART	mask	703-86979.031 ... 025
EJOT-PT-Schraube schwarz	screw	440-25382
KB40x20 für Rückwand		
Schraube 7x40 vzk.	screw	440-18058
für Bildrohrbefestigung		
Schraube EJOT-PT 4,0x10 vzk screw		440-24703
Distanzstück f. Bildrohrbefestg.	spacer piece	503-17983
Kabelhalter	holder	602-18262
für Entmagnetisierung		
Halter Digital-Einheit	holder	602-20711
Halter/Entmagn.	holder	602-84286.101
U-Klammer	clamp	731-74523
für Lautspr.-Befestigung		
Bildröhre "PH" 29"	picture tube	345-23910
A68-ESF002X43		

SPULEN/LAUTSPRECHER COILS,SPEAKERS

Lautspr. 8 Ohm 16W	loudspeaker	272-25484
Lautspr. 8 Ohm 3,5W 57D HT ..	loudspeaker	272-81731
L6001 Entmagn.-Spule	demagnetizing coil	297-86625.001

ALLGEM. MECHAN. TEILE COMMON MECHANICAL PARTS

Clamper	spring	530-20813
Kabelhalter auf Kühlblech NF ...	cable support	530-20935
Clamper	cable support	530-21237
Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423
Halter für Diode	holder	602-84535.111
Halter N/S	holder	602-86095.101
Montageclip Bildr.-Pl. IC's	clamp clips	739-23415
A0030 Rahmen/Chassis	frame	549-85102.022
H0474 Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0484 Bügelfeder	bow spring	739-87148.001
H0534 Montageclip	clamp clips	739-24452
H0560 Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0561 Montageclip	clamp clips	739-24452
H0594 Montageclip	clamp clips	739-24452
H0611 Sicherungshalter	fuse holder	730-20061
H0624 Feder	spring	739-19049
H0626 Glimmerscheibe 21x11	mica washer	421-10881
H0663 Feder	spring	739-19049
H0671 Sicherungshalter	fuse holder	730-23036
H0672 Feder	spring	739-19049
H0674 Feder	spring	739-19049
H0676 Distanzstück	spacer piece	503-85113.101
H1921 U-Klammer	clamp	739-20522
H1922 U-Klammer	clamp	739-20522
H1923 U-Klammer	clamp	739-20522

Montageteile (Tabelle)

1	750-86397.002	Gehäuse, graphit (Calida 5655) Cabinet, graphite
1	750-86397.004	Gehäuse, platin 21" (Calida 5655) Cabinet, platinum 21"
1	750-85741.004	Gehäuse, platin 24" (Calida 5663) Cabinet, platinum 24"
1	750-85741.002	Gehäuse, schwarz 24" (Calida 5663) Cabinet, black 24"
1	750-86614.002	Gehäuse, schwarz 24" (Planus 4663) Cabinet, black 24"
1	750-87041.002	Gehäuse, schwarz 24" (Profil 3563) Cabinet, black 24"
1	750-86989.002	Gehäuse, schwarz 28" (Profil 3570) Cabinet, black 28"
1	750-86989.003	Gehäuse, anthrazit 28" (Contur 1670) Cabinet, anthrazite 28"
1	750-86894.002	Gehäuse, schwarz 28" (Planus 4670) Cabinet, black 28"
1	750-86894.003	Gehäuse, hellgr. met. 28" (Planus 4670) Cabinet, light grey metallic 28"
1	750-86507.002	Gehäuse, schwarz 29" (Planus 4672) Cabinet, black 29"
1	750-86507.003	Gehäuse, hellgrau met. 29" (Planus 4672) Cabinet, light grey metallic 29"
1	750-86739.018	Gehäuse, schwarz 29" (Planus 4872) Cabinet, black 29"
1	750-86739.019	Gehäuse, arktis 29" (Planus 4872) Cabinet, arktis 29"
1	750-86163.002	Gehäuse, schwarz 29" (Calida 5672) Cabinet, black 29"
1	750-86163.008	Gehäuse, metallic titan 29" (Calida 5672) Cabinet, metallic titanium 29"
1	750-86163.004	Gehäuse, hellgrau (platin) 29" Cabinet, light grey (platinum) 29" (Calida 5672)
1	750-86933.002	Gehäuse, schwarz 29" (Profil 3572) Cabinet, black 29"
2	775-86398.002	Rückwand, schwarz 21" (Calida 5655) Rear panel, black 21"
2	775-86398.003	Rückwand, mittelgrau 21" (Calida 5655) Rear panel, middle grey 21"
2	775-85742.002	Rückwand, schwarz 24" (Calida 5663) Rear panel, black 24"
2	775-85742.003	Rückwand, mittelgrau 24" (Calida 5663) Rear panel, middle grey 24"
2	775-86615.002	Rückwand, schwarz 24" (Planus 4663) Rear panel, black 24"
2	775-87042.001	Rückwand, schwarz 24" (Profil 3563) Rear panel, black 24"
2	775-86934.001	Rückwand, schwarz 28" (Contur 1670) Rear panel, black 28"
2	775-86934.001	Rückwand, schwarz 28"/29" (Profil 3570) Rear panel, black 28"/29"
2	775-86895.002	Rückwand, schwarz 28" (Planus 4670) Rear panel, black 28"
2	775-86895.003	Rückwand, hellgr. met. 28" (Planus 4670) Rear panel, light grey metallic 28"
2	775-85734.014	Rückwand, schwarz 29" (Calida 5672) Rear panel, black 29"
2	775-85734.015	Rückwand, grau 29" (Calida 5672) Rear panel, grey 29"
2	775-86508.002	Rückwand, schwarz 29" (Planus 4672) Rear panel, black 29"
2	775-86508.003	Rückwand, hellgr. met. 29" (Planus 4672) Rear panel, light grey metallic 29"
2	775-86741.002	Rückwand, schwarz 29" (Planus 4872) Rear panel, black 29"
2	775-86741.003	Rückwand, hellgr. met. 29" (Planus 4872) Rear panel, light grey metallic 29"
2	775-86934.001	Rückwand, schwarz 28"/29" (Profil 3572) Rear panel, black 28"/29"

Mounting parts (Table)

3	706-86304.054	Klappe, mittelgrau 21"/24" Flap, middle grey 21"/24" (Calida 5655/63)
3	706-86304.053	Klappe, schwarz 21"/24" (Calida 5655/63) Flap, black 21"/24"
3	706-86505.002	Klappe, anthrazit 24"/28"/29" Flap, anthrazite 24"/28"/29" (Planus 4663/70/72)
3	706-86505.003	Klappe, hellgr. met. 28"/29" Flap, light grey metallic 28" (Planus 4670/72)
3	706-87011.001	Klappe, schwarz 24"/28" Flap, black 24"/28" (Profil 3563/70/Contur 1670)
3	706-85748.062	Klappe, mittelgrau 29" (Calida 5672) Flap, middle grey 29"
3	706-85748.060	Klappe, schwarz 29" (Calida 5672) Flap, black 29"
3	706-86737.002	Klappe, schwarz 29" (Planus 4872) Flap, black 29"
3	706-86737.003	Klappe, hellgr. met. 29" (Planus 4872) Flap, light grey metallic 29"
3	706-86939.001	Klappe, hochglanz-schw. 29" (Profil 3572) Flap, bright black 29"
4	708-86396.002	Ziergitter, graphit 21" (Calida 5655) Decorativ grid, graphite 21"
4	708-86396.004	Ziergitter, platin 21" (Calida 5655) Decorativ grid, platinum 21"
4	708-85743.004	Ziergitter, platin 24" (Calida 5663) Decorativ grid, platinum 24"
4	708-85743.002	Ziergitter, schwarz 24" (Calida 5663) Decorativ grid, black 24"
4	708-86613.012	Ziergitter, schwarz 24" (Planus 4663) Decorativ grid, black 24"
4	708-86893.012	Ziergitter, schwarz 28" (Planus 4670) Decorativ grid, black 28"
4	708-86893.013	Ziergitter, hellgrau 28" (Planus 4670) Decorativ grid, light grey 28"
4	708-86506.012	Ziergitter, schwarz 29" (Planus 4672) Decorativ grid, black 29"
4	708-86506.013	Ziergitter, hellgr. met. 29" (Planus 4672) Decorativ grid, light grey metallic 29"
4	708-85735.004	Ziergitter, hellgrau (platin) 29" Decorativ grid, light grey (platinum) 29" (Calida 5672)
4	708-85735.008	Ziergitter, metallic 29" (Calida 5672) Decorativ grid, metallic 29"
4	708-87171.012	Ziergitter, graphit 29" (Planus 4872) Decorativ grid, graphite 29"
4	708-87171.013	Ziergitter, arktis 29" (Planus 4872) Decorativ grid, arktis 29"
4	708-85735.002	Ziergitter, schwarz 29" (Calida 5672) Decorativ grid, black 29"
4	708-86935.012	Ziergitter, schwarz 29" (Profil 3572) Decorativ grid, black 29"
5	345-26334	Bildröhre A51-EHE175X50 / 21" Picture tube A51-EHE175X50 / 21" (Calida 5655)
5	345-26906	Bildröhre A59-EAK552X44 / 24" Picture tube A59-EAK552X44 / 24" (Calida 5663/Planus 4663/Profil 3563)
5	345-26907	Bildröhre A66-EAK552X54 / 28" Picture tube A66-EAK552X54 / 28" (Profil 3570)
5	345-26742	Bildröhre A66-EAK071X44 / 28" Picture tube A66-EAK071X44 / 28" (Contur 1670)
5	345-26303	Bildröhre W66-ESF002X44 / 28" Picture tube W66-ESF002X44 / 28" (Planus 4670)
5	345-23910	Bildröhre A68-ESF002X43 / 29" Picture tube A68-ESF002X43 / 29" (Calida 5672/Planus 4672/4872/Profil 3572)

Montageteile (Tabelle)

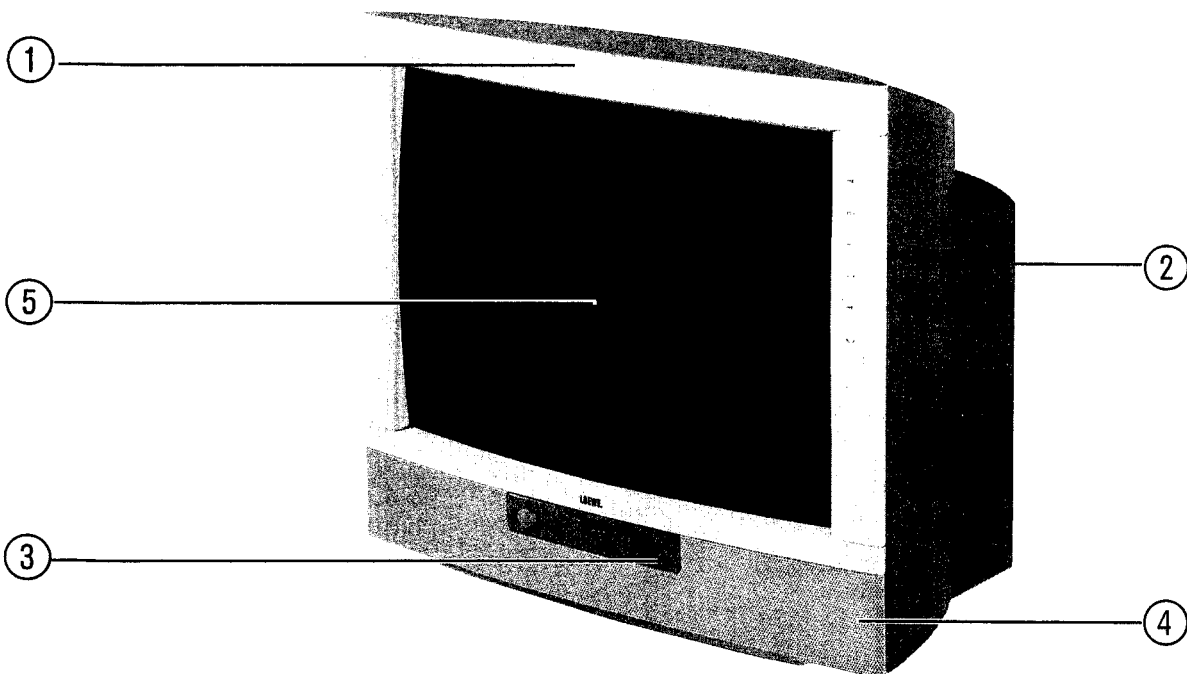
⑥	682-84569.101	Knopf Netzschalter Button for main switch (Planus 4663/70/72/4872)
⑥	682-85749.101	Knopf II Netzschalter (Calida 5655/63) Button for main switch, inside, blue
⑥	682-85724.101	Knopf für Netzschalter (Calida 5672) Button for main switch
⑥	682-86697.002	Knopf für Netzschalter Button for main switch (Contur 1670/Profil 3563/70/72)
⑦	682-85081.111	Knopf für Taster (3-fach) Button for key switch (triple) (Calida 5655/63/72 Planus 4663/70/72/4872)
⑦	682-86689.002	Knopf für Taster Button for key switch (Contur 1670/Profil 3563/70/72)
⑧	353-22140	LED LR 3369-H rot LED LR 3369-H red

Mounting parts (Table)

⑨	353-22141	LED LG 3369-H grün LED LG 3369-H green
⑩	323-15966	Kopfhörerbuchse Headphone socket
⑫	323-17952	Cinch-Buchse, rot Cinch socket, red
⑬	323-17954	Cinch-Buchse, weiß Cinch socket, white
⑭	323-18108	Mini DIN Buchse Mini DIN socket (SVHS)
⑮	323-24614	Cinch-Buchse, gelb Cinch socket, yellow
⑯	682-85877.101	Knopf für Netzschalter, außen, blau Button for main switch, outside, blue (Calida 5655/63)

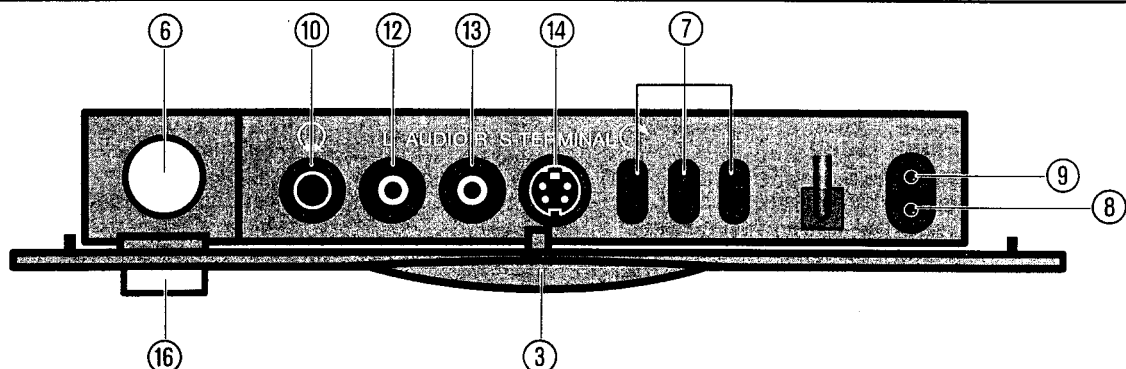
Montageteile Calida (Abbildungen des Gehäuses)

Mounting parts Calida (illustration of cabinet)



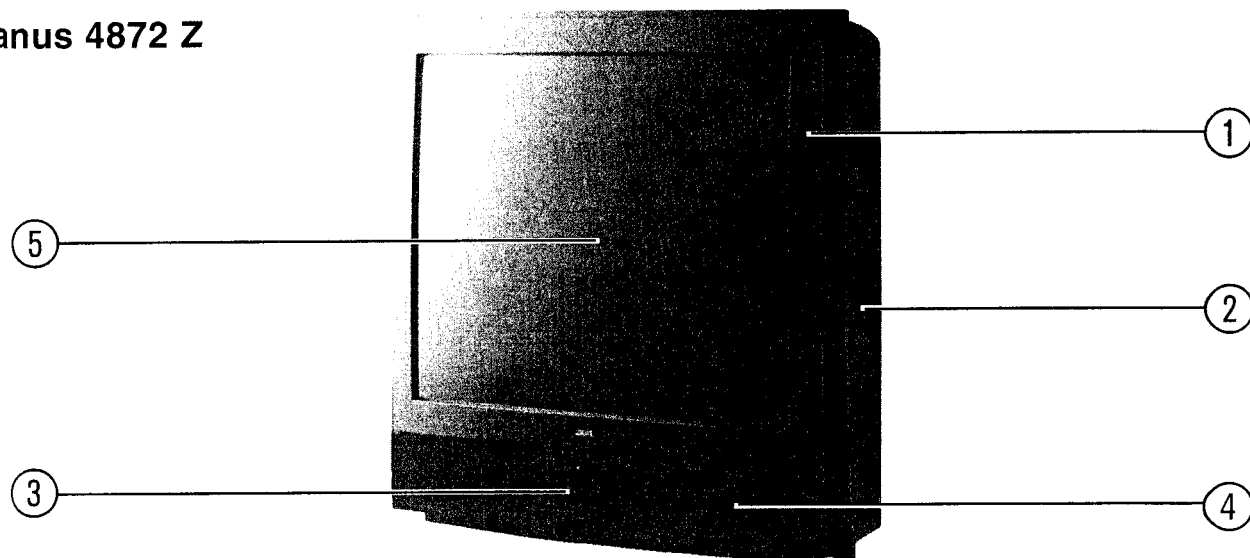
Montageteile (Abbildung des Bedienteiles)

Mounting parts (illustration of control unit)

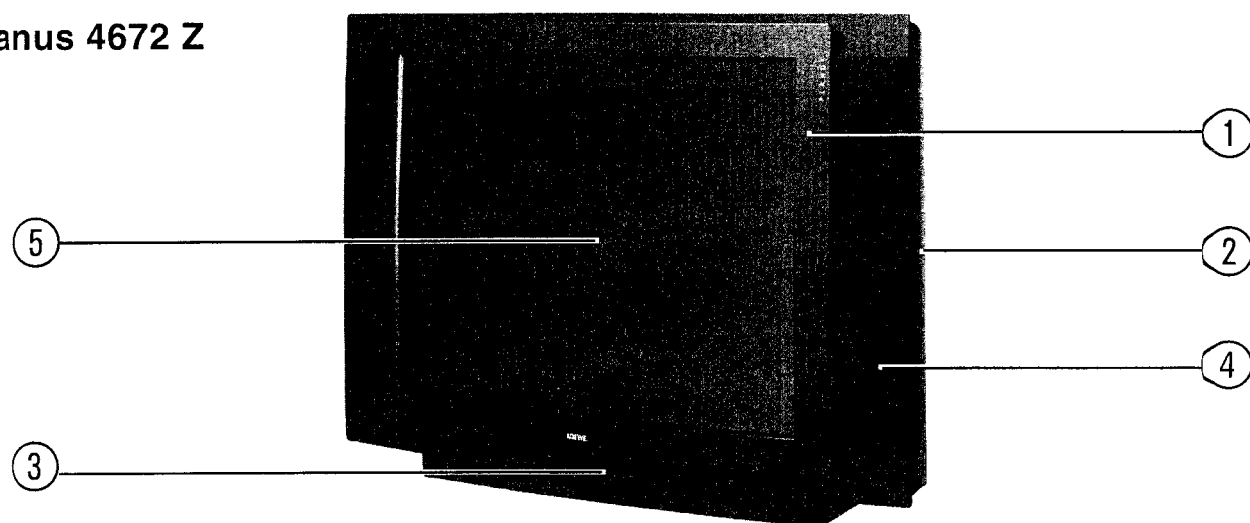


nur Calida 5655/5663
only Calida 5655/5663

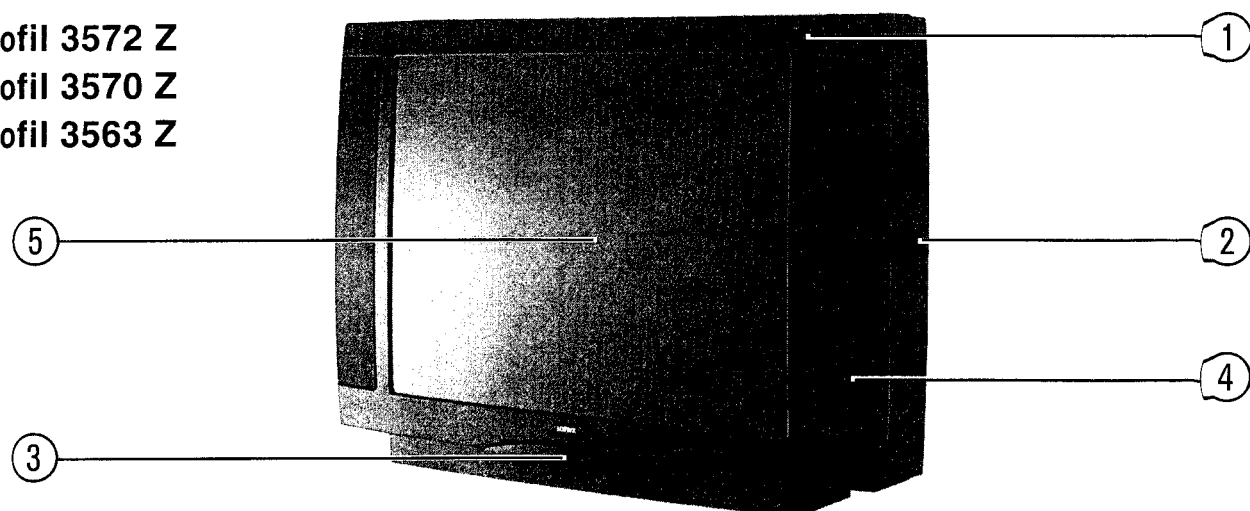
Planus 4872 Z



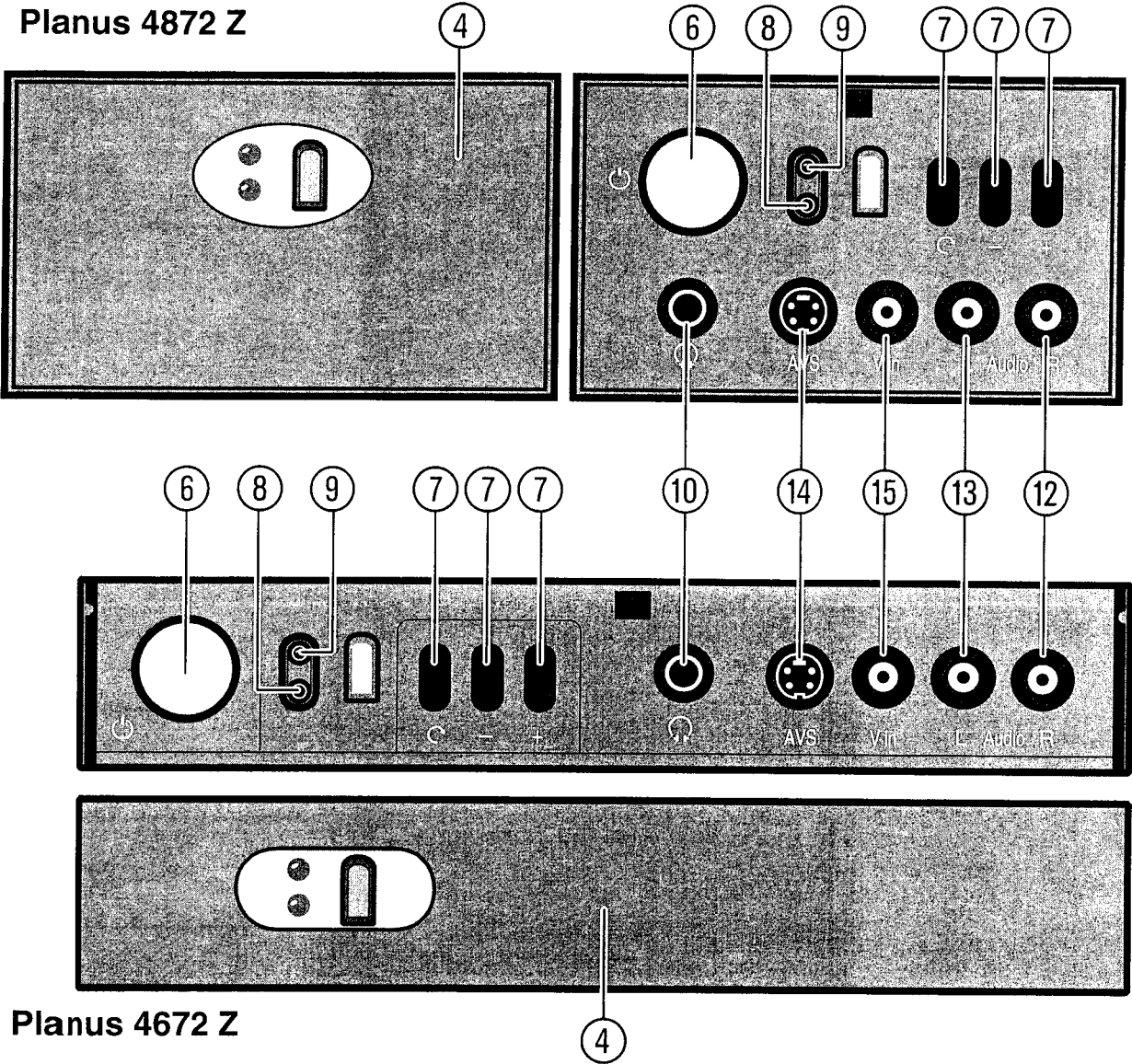
Planus 4672 Z



Profil 3572 Z Profil 3570 Z Profil 3563 Z



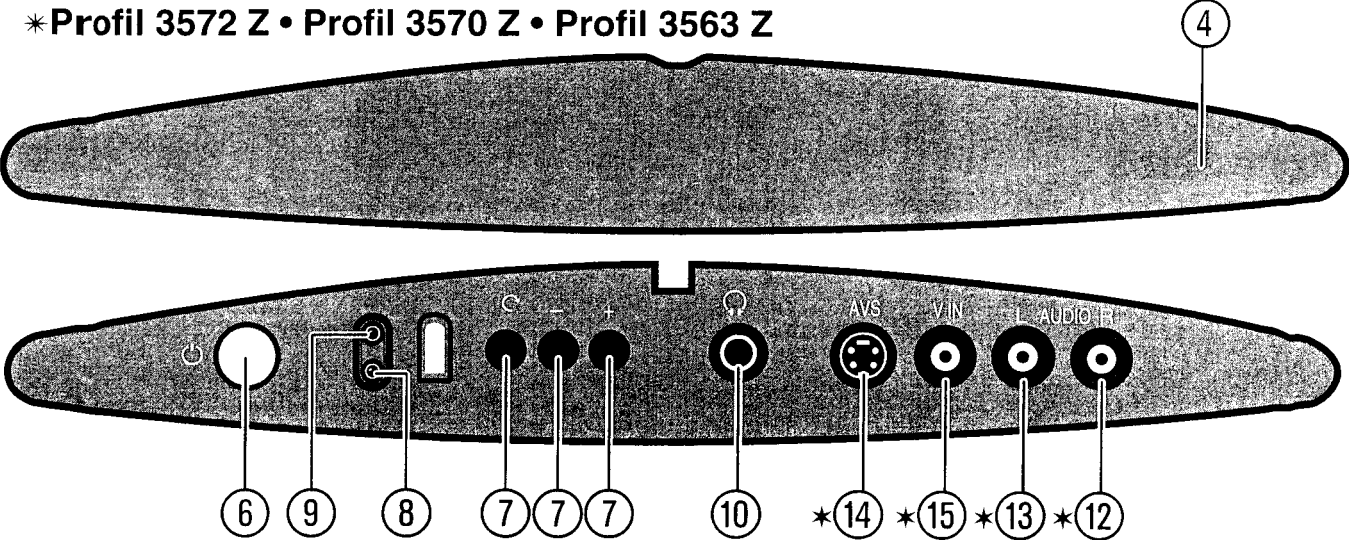
Planus 4872 Z

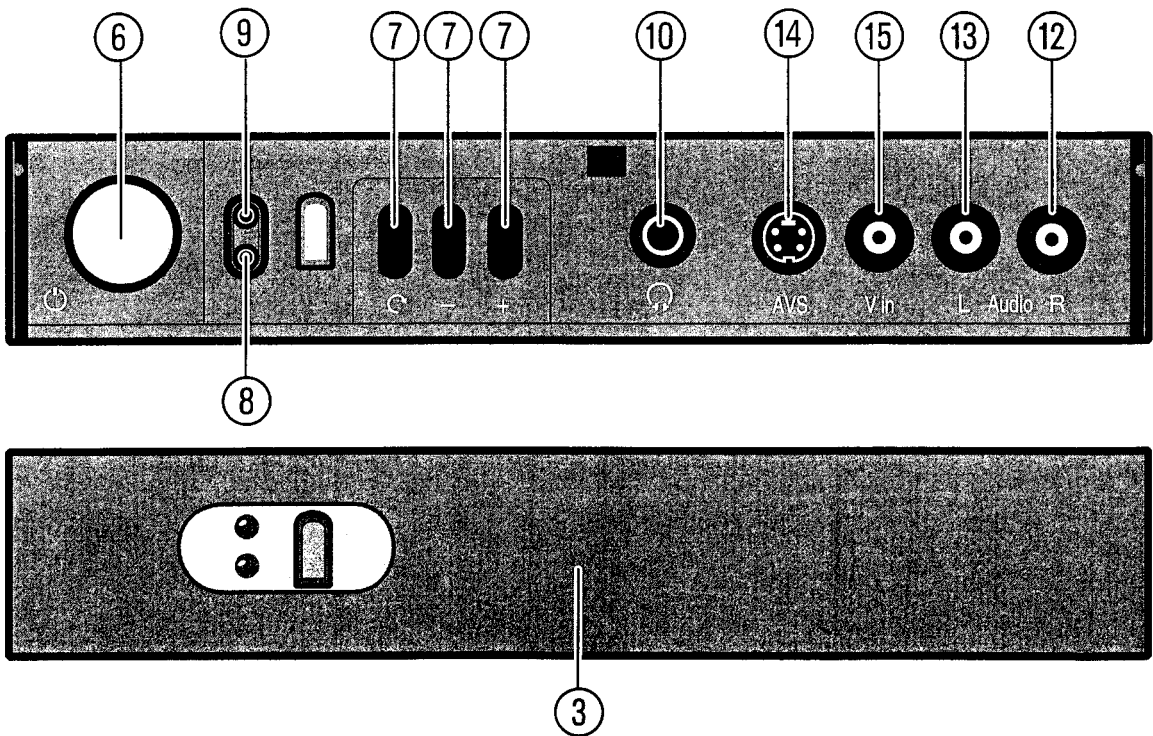
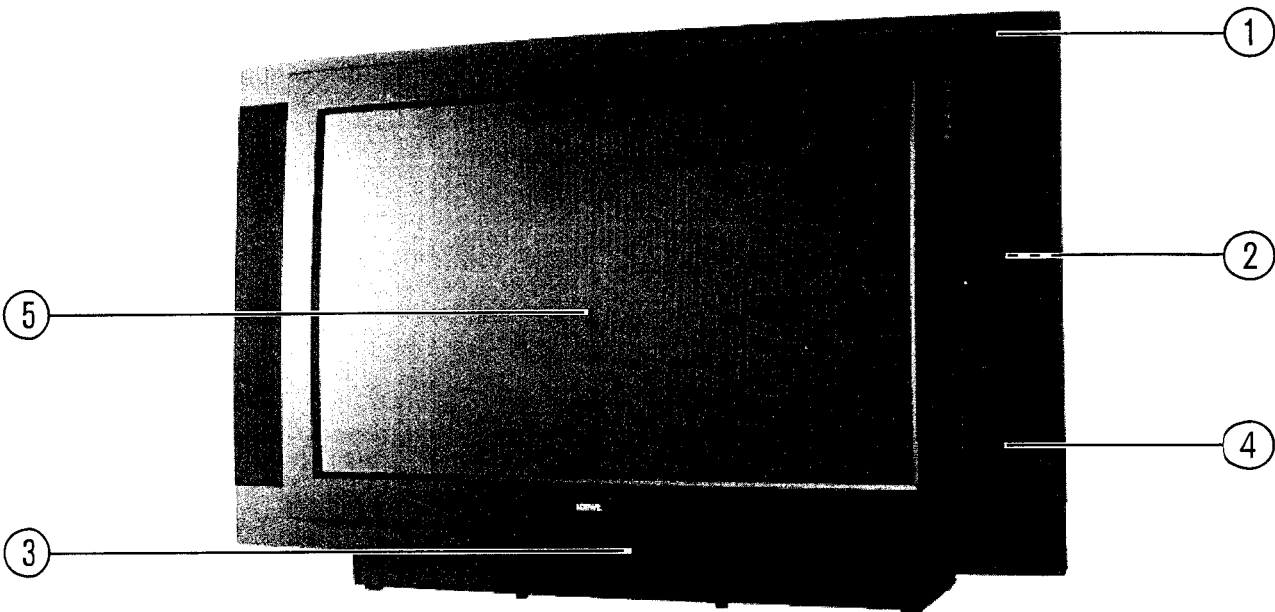


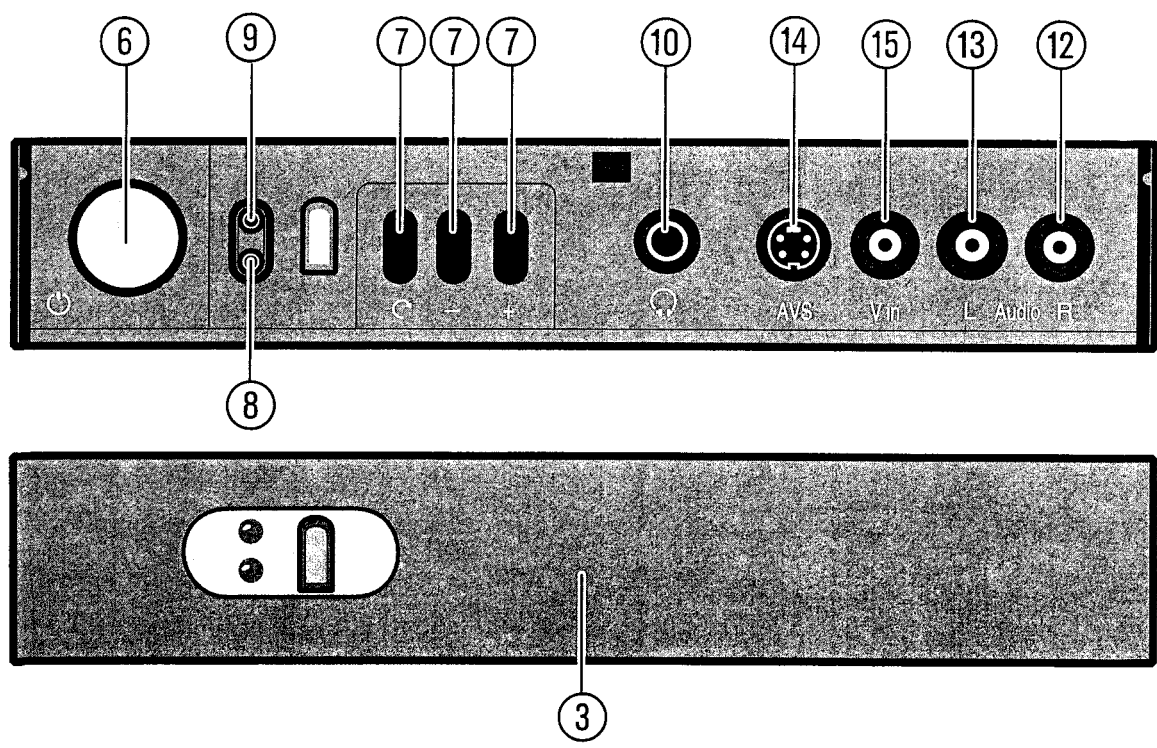
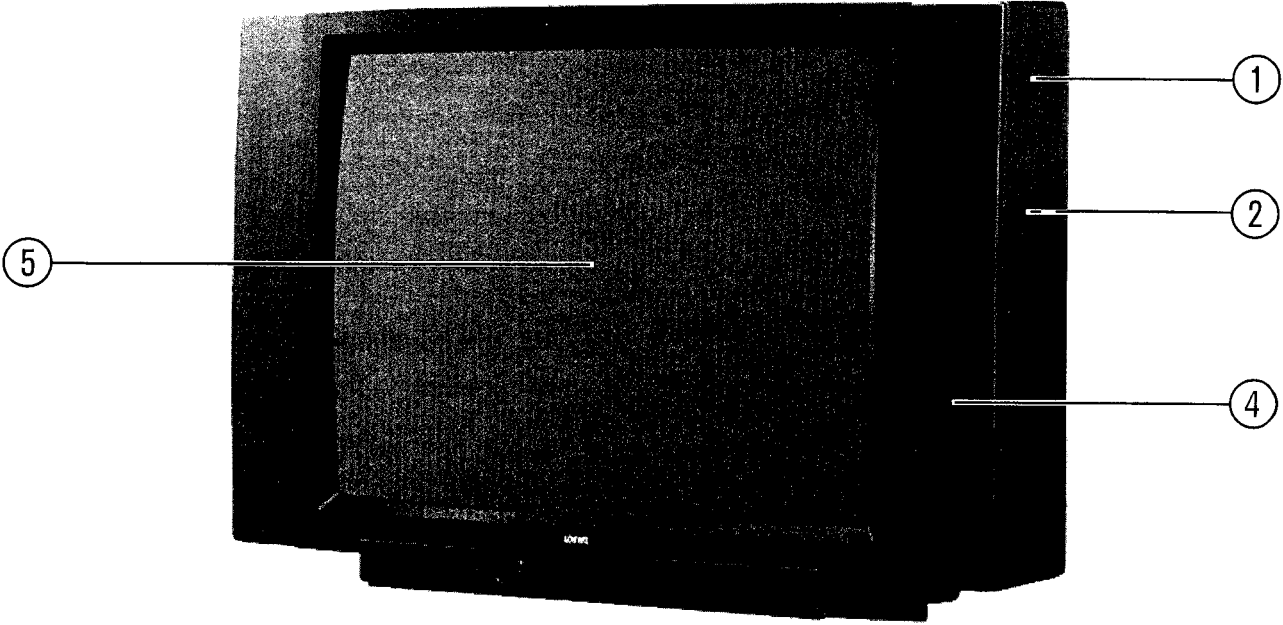
Planus 4672 Z



*Profil 3572 Z • Profil 3570 Z • Profil 3563 Z







Loewe-Vertragswerkstätten

Sachsen

GKK Elektronik Service GmbH
Hofmühlenstr. 25
01187 Dresden
Tel. 03 51/4 21 34 24
Fax 03 51/4 22 68 26

Sachsen

HVS Lösbar GmbH
Landsberger Str. 23
04157 Leipzig
Tel. 03 41/9 12 60 70
Fax 03 41/9 12 60 71

Sachsen-Anhalt

Schwanbeck & Gall GmbH
Weißerfelser Straße 1
06712 Zeitz
Tel. 0 34 41/8 62 10
Fax 0 34 41/8 62 11

Sachsen

Semmler GmbH
Schulstr. 36
09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel. 0 37 23/6 52 00
Fax 0 37 23/65 20 28

Berlin

VHF Fernsehdienst GmbH
Ulrich Capito
Grainauer Straße 18
10777 Berlin
Tel. 0 30/2 13 30 06
Fax 0 30/2 13 30 07

Brandenburg

Wolfgang Ihlefeldt
Berliner Str. 8
14532 Güterfelde
Tel. 0 33 29/6 21 92
Fax 0 33 29/6 22 96

Mecklenburg

Gerhard Schubert
Lange Reihe 38b
17121 Loitz
Tel. 03 99 98/1 05 77
Fax 03 99 98/1 05 66

Mecklenburg

Wilhelm Meissner GmbH
Dorfstraße 1
18107 Lichtenhagen-Dorf
Tel. 03 81/7 60 00 62
Fax 03 81/7 60 00 63

Hamburg

Michael Hinz
Audio-Video-TV-Service
Antonie-Möbis-Weg 5
22532 Hamburg
Tel. 0 40/5 70 80 10
Fax 0 40/5 70 80 17

Niedersachsen

Video Electronic Service
Inh. Gerhard Will
Ilmer Moorweg 32
21423 Winsen/Luhe
Tel. 0 41 71/70 49-0
Fax 0 41 71/70 49-24

Niedersachsen

DW-Service GmbH
Haltenhoffstraße 52-54
30167 Hannover
Tel. 05 11/71 40 73
Fax 05 11/7 00 09 97

Nordrhein-Westfalen

TSW-Techn. Service Wenzel
Lagesche Straße 56 b
32756 Detmold
Tel. 0 52 31/3 95 13
Fax 0 52 31/3 96 13

Hessen

Fernseh-Kessler
Veckerhagener Straße 58
34233 Fuldatal
Tel. 05 61/81 30 01, 81 30 02, 81 30 03
Fax 05 61/81 91 85

Sachsen-Anhalt

Lindemann BVL GmbH & Co. KG
Carnotstraße 27
39120 Magdeburg
Tel. 03 91/6 28 77 77
Fax 03 91/6 28 77 19

Nordrhein-Westfalen

Jürgen Wolber
Electronic - Service
Weißenburgstraße 52
40476 Düsseldorf
Tel. 02 11/44 34 56
Fax 02 11/46 44 33

Nordrhein-Westfalen

HVS Lösbar GmbH
Hauert 16
44227 Dortmund
Tel. 02 31/9 75 33 33
Fax 02 31/97 53 33 50

Nordrhein-Westfalen

EWS Elektronik-Service
Dipl.-Ing. Fred Wenzel
Auf der Jüchen 2
51069 Köln
Tel. 02 21/6 80 15 85
Fax 02 21/6 80 15 88

Rheinland-Pfalz

Hans Kreml / Haustechnik GmbH
August-Horch-Straße 14
56070 Koblenz
Tel. 02 61/89 09-0
Fax 02 61/8 30 74

Hessen

VAD Video- und Audio-Dienst
Ostring 7
65205 Wiesbaden-Nordenstadt
Tel. 0 61 22/90 91 80
Fax 0 61 22/90 91 50

Baden-Württemberg

Autronic Electronic-Service GmbH
Am Ullrichsberg 16 - 20
68309 Mannheim
Tel. 06 21/7 20 88 30
Fax 06 21/7 20 88 19

Baden-Württemberg

AVS-Zerweck GmbH
Am Ullrichsberg 7 - 9
68309 Mannheim
Tel. 06 21/7 28 06 11
Fax 06 21/7 28 06 10

Baden-Württemberg

AV-Technik Wagner Zerweck GmbH
Schulze-Delitzsch-Str. 16
70565 Stuttgart
Tel. 07 11/72 80 60
Fax 07 11/7 80 04 26

Baden-Württemberg

Pavlek Video & Fernseh-Service
Borsigstraße 17
71277 Rutesheim
Tel. 0 71 52/90 51 16, 90 51 17
Fax 0 71 52/90 51 18

Baden-Württemberg

Autronic Electronic-Service GmbH
Carl-Benz-Str. 15
71634 Ludwigsburg
Tel. 0 71 41/37 44 13
Fax 0 71 41/37 44 55

Baden-Württemberg

Autronic Electronic-Service GmbH
Greschbachstr. 29
76229 Karlsruhe
Tel. 07 21/6 29 91 28
Fax 07 21/6 29 91 95

Baden-Württemberg

Hannes Urban
HiFi, TV, Video Service Center
Sturmühlsstraße 152
78054 VS-Schwenningen
Tel. 0 77 20/83 39 40
Fax 0 77 20/83 39 50

Bayern

Jürgen Drössler
Fernseh-Video-Service
Lerchenstraße 8
80995 München
Tel. 0 89/35 71 68 31
Fax 0 89/35 71 68 38

Bayern

Norbert Nickl
Kopernikusstraße 21/23
90459 Nürnberg
Tel. 09 11/4 46 64 60
Fax 09 11/4 46 64 14

Thüringen

Audio-Video-Elektrik
Service GmbH
Lange Brücke 35
99084 Erfurt
Tel. 03 61/5 62 62 85
Fax 03 61/6 43 08 71

Die wichtigsten Rufnummern:

	Telefon:	FAX
Ersatzteilbestellungen:	0180-522 1800	0180-522 1806
Status von Reparaturen:	0180-522 1805	09261 - 99412
Support Farbfernsehen:	0180-522 1801	09261 - 99730
Support Video/Camcorder	0180-522 1802	09261 - 99730
Support Telefone u. Telek.:	0180-522 1803	09261 - 99730
Support HiFi	0180-522 1804	09261 - 99730
Support HiFi	0180-522 1807	09261 - 99730

Loewe-Service und Logistik

LOEWE OPTA GmbH
Service + Logistik
Zentrale Kronach
96305 Kronach • Postfach 1554
96317 Kronach • Industriestraße 11

Hinweis! Ersatzteilbestellung nur über Service + Logistik / Zentrale 96317 Kronach

Loewe Service Europa

Benelux

Loewe Opta Belgium N.V./S.A.
Luitenant Lippenslaan 54 B
B - 2140 Antwerpen
Tel. 0902-88002
Fax 03-2354837

Loewe Opta Nederland B.V.

Ravenswade, 54 A 1
NL - 3439 LD Nieuwegein (Utrecht)
Tel. 030-2803773
Fax 030-2803327

Dänemark

Elektronik-Centret A/S
Naverland 31
DK - 2600 Glostrup
Tel. 43468000
Fax 43468011

Elektronik-Centret A/S
Grenåvej 107 A
DK - 8240 Risskov
Tel. 86213711
Fax 86215115

Deutschland

LOEWE OPTA GmbH
Service und Logistik / Zentrale Kronach
96305 Kronach • Postfach 1554
96317 Kronach • Industriestrasse 11
Tel. 09261-99422
Fax 09261-99413 u. 99730
DxJ-Tln.-Nr. 0926199

Frankreich

Loewe Opta France S.A.
16-18 Rue des Oliviers, Senia 704
F - 94657 Thiais Cedex
Tel. 01-46759060
Fax 01-46759687

Griechenland

Radio Athinae A.E.V.E.T.E.
Kifissou & Petrou Ralli Str. Aegaleo
GR - 12241 Athen
Tel. 01-5615373
Tlx. 215052
Fax 01-5615208

Grossbritannien

Linn Products Limited
Floors Road,
Water Foot,
Eagles Ham,
Glasgow G 76 OEP
Tel. 0141-3077777
Fax 01 41-6 44 42 62

GUS

ACOT „Art Tech Centre“
ul. Priorova 12a, str.
RUS - 125299 Moscow
Tel. 095-1545532
Fax 095-1534011

Italien

General Trading Trust SpA
Via Volturno 10/12 - Scala B
I - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
Tel. 055-300342
Fax 055-300343

Malta

Mirage Holdings Ltd
Flamingo Complex
M - Qormi
Tel. 497182
Fax 445983

Norwegen

CableCom as
Bekkevn, 9
N - 3202 Sandefjord, Norway
Tel. 33-461020
Fax 33-469030

Österreich

Pirngruber
Elektronik Service
& Vertriebsges.m.b.H.
Dauphinstrasse 226
A - 4030 Linz
Tel. 0732-387282-0
Fax 0732-38728220

Polen

Cleve spolka zo. o.
ul. Dobrzecka 50
PL - 62-800 Kalisz
Tel. 062-532735
Fax 062-532735

Portugal

Videoacustica
Comercio e Representacoes de
Equipamentos Electronicos Lda
Estrada Circunvalacao
Apartado 3127
P - 1303 Lisboa Codex
Tel. 01-4170004
Fax 01-4 18 80 93

Schweden

Cavena AB Division Service
Nytorspsvägen 20
S - 18314 Täby
Tel. 08-7680575
Fax 08-7 68 02 10

Schweiz

Telion AG
Rütistrasse 26
CH - 8952 Schlieren
Tel. 01-7321511
Fax 01-7 30 15 02

Slowenien

Jadran Export Import D.D.
Partizanska cesta 69
SL - 66210 Sezana
Tel. 067-31841
Fax 067-7 21 15

Spanien/Kanarische Inseln

Tecnolec S.A.
C./Pinar del Rio, 48-50
E - 08027 Barcelona
Tel. 03-3408753
Fax 03-3 40 12 00

Tschechische Republik

Tipa Spol. sr. o.
Dolní náměstí 9
CZ - 74601 Opava
Tel. 0653-216838
Fax 06 53-21 66 10

Zypern

Pangratis Liveras & Son Ltd.
P.O. Box 1883
Liveras Building
7 Ajax Street
Saint Omologite
CY - Nicosia
Tel. 02-443496
Fax 02-464212

Loewe Service Übersee

Australien

International Dynamics
(Wholesale) PTY LTD
78-80 Herald Street
AUS - Cheltenham, Victoria 3192
Tel. 03-5850522
Fax 03-5850179

Indonesien

P.T. Jayapura Permai
Jalan Pluit, Raya Lama
Nav. 0-60 No. 133
RI - Jakarta-Utara
Tel. 02-16690008
Fax 02-16691945

Israel

Bazel st. 16
Science & Technology Center
Kiryat Arieye
Petach Tikva, Israel
Tel. 3-9260260
Fax 3-9222225

Kuwait

Naser Mohamed Al-Sayer
ELECTRONICS CO. W.L.L.
P.O. Box 522
KTW - Safat
Tel. 4737399
Fax 472 08 62

Libanon

Obegi Audiovise S.A.L.
Attn. Mister Yordan Obegi
Amaret Chahoub-Côte mer
B.P. 11-2652
Beyrouth / Liban.
Tel. 1-893633
Fax 1-40 31 12

Oman

Assarain Enterprises L.L.C.
P.O. Box 4475
RUWI/Sultanate of Oman
Tel. 705504
Fax 706142

Saudi Arabien

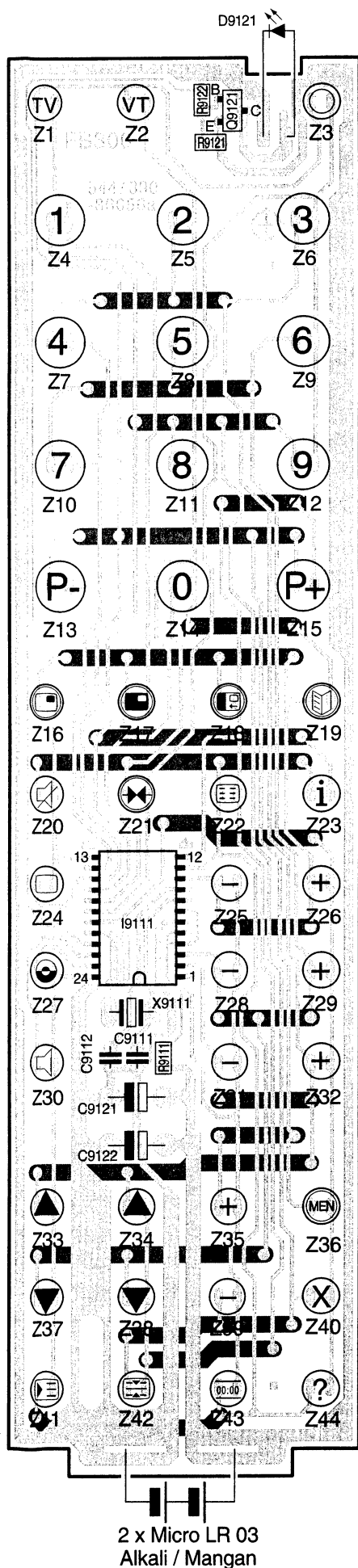
Salem Agencies & Services Co.
P.O. Box 9270
SA - Jeddah 21413
Tel. 02-6654616
Fax 02-6 60 78 64

Türkei

Falcon Elektronik Sanayi, Tie A.S.
Kagithane Bostan Sk. No. 10
TR - Sisli - Istanbul
Tel. 01-2213845
Fax 01-2 21 38 38

V.A.E

Super Trading Establishment
P.O. Box 46409
Abu Dhabi - U.A.E.
Tel. 02-335432
Fax 02-331156



IR-Fernbed.

ARTIKEL 85000.056

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°.
GEHÄUSETEILE		CABINET MOUNTING	
	IR-Fenster	window	666-84526.101
DIODEN		DIODES	
D0121	TSUS 5222	diode	353-17924
GEBER-ERSATZTEILE		SPARE PARTS FOR TRANSMITTER	
	Batteriedeckel Bedr.	battery lid	756-84525.105
	Gehäuse-oberteil Bedr.	cabinet upper part	756-85999.102
	Gehäuse-unterteil	cabinet lower part	756-84523.111
	Batteriefeder 2-Fach	battery spring	739-85279.001
	Batteriefeder III	battery spring	739-85995.001
I0111	Integr.Schaltg.(MOS)	integrated circuit	350-25510
	PCA84C122-AT SMD		
	Kontaktmatte	contact mat	309-84527.011
SMD TEILE		SMD PARTS	
Q0121	BCX 17 SOT-23 SMD	transistor	344-25509
SPEZIALTEILE		SPECIAL PARTS	
X0111	Keram.filter	ceramic filter	386-25511

Ltpl. IR-Fernbedienung 396-86656.050

Lötseite

Infrared remote control PCB 396-86656.050

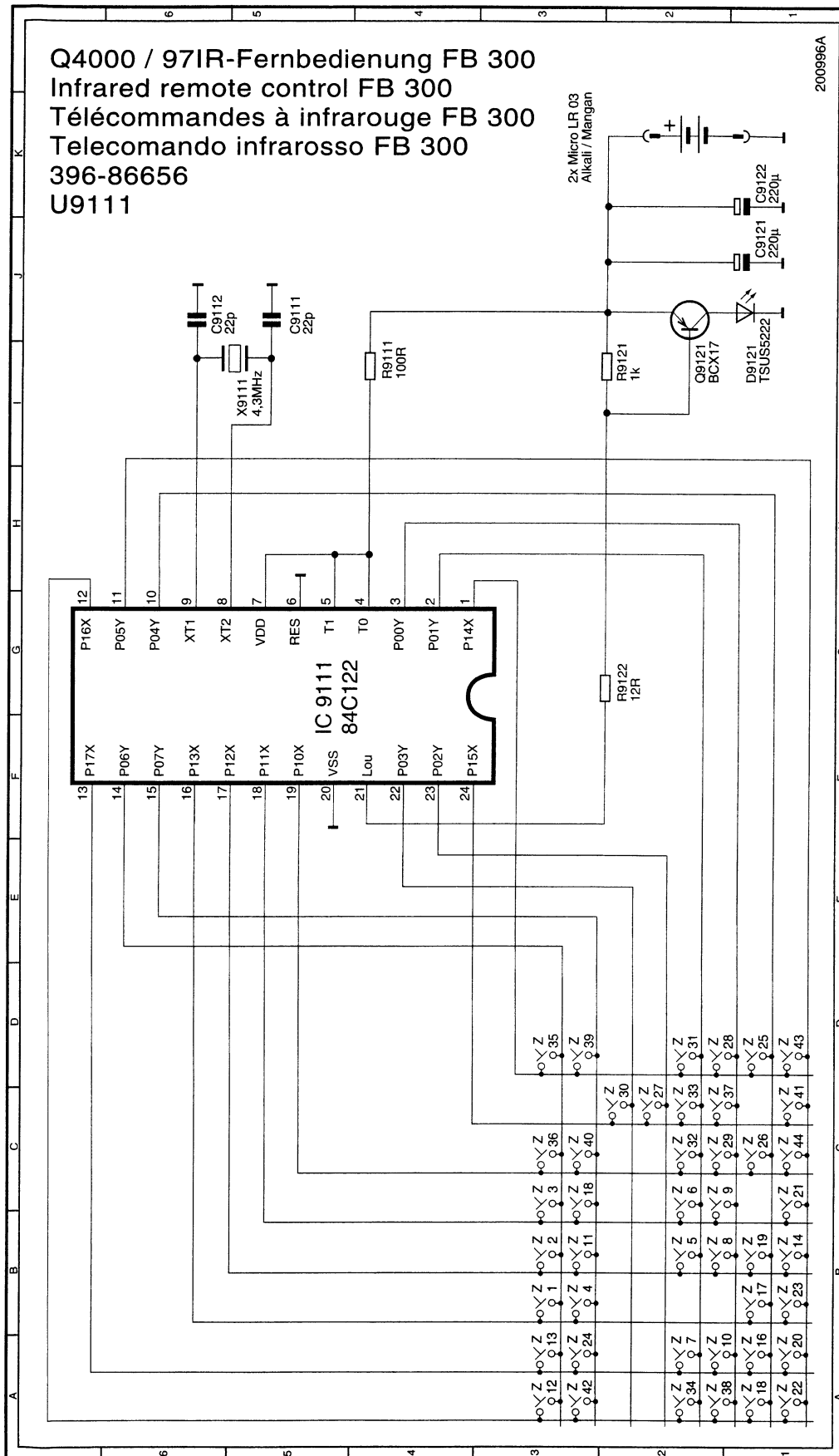
Solder side

Platine télécommandes à infrarouge 396-86656.050

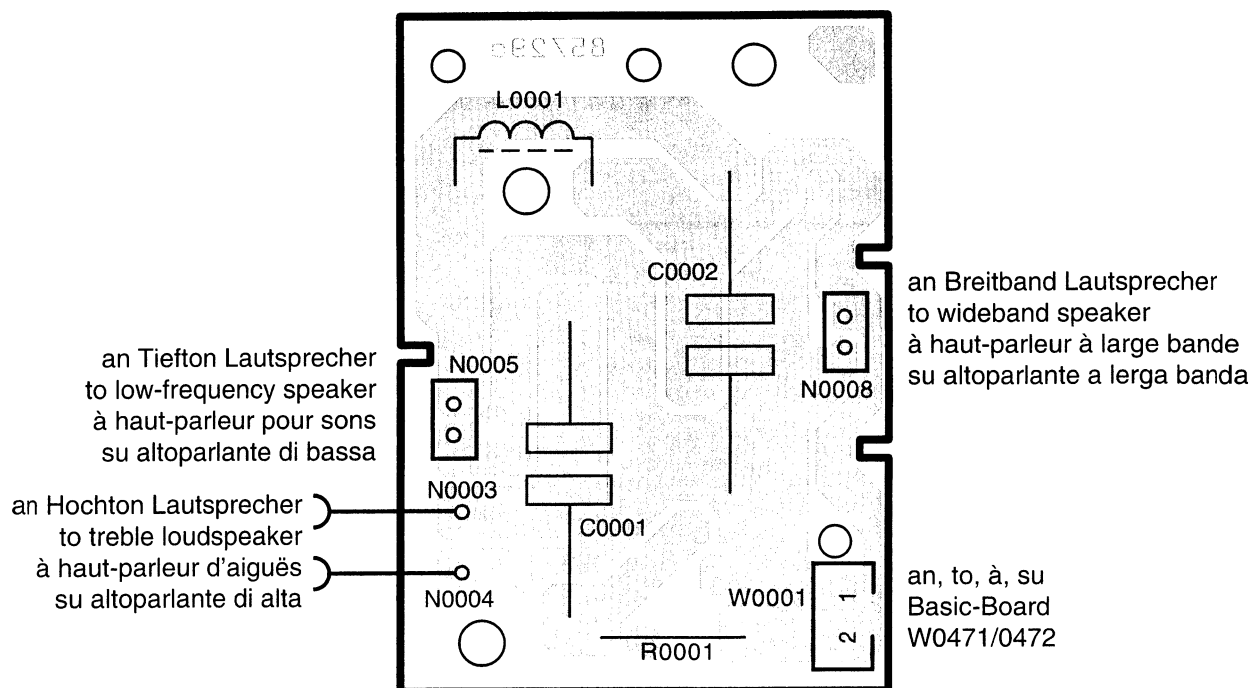
Côté soudure

Piastra telecomando infrarosso 396-86656.050

Lato saldature

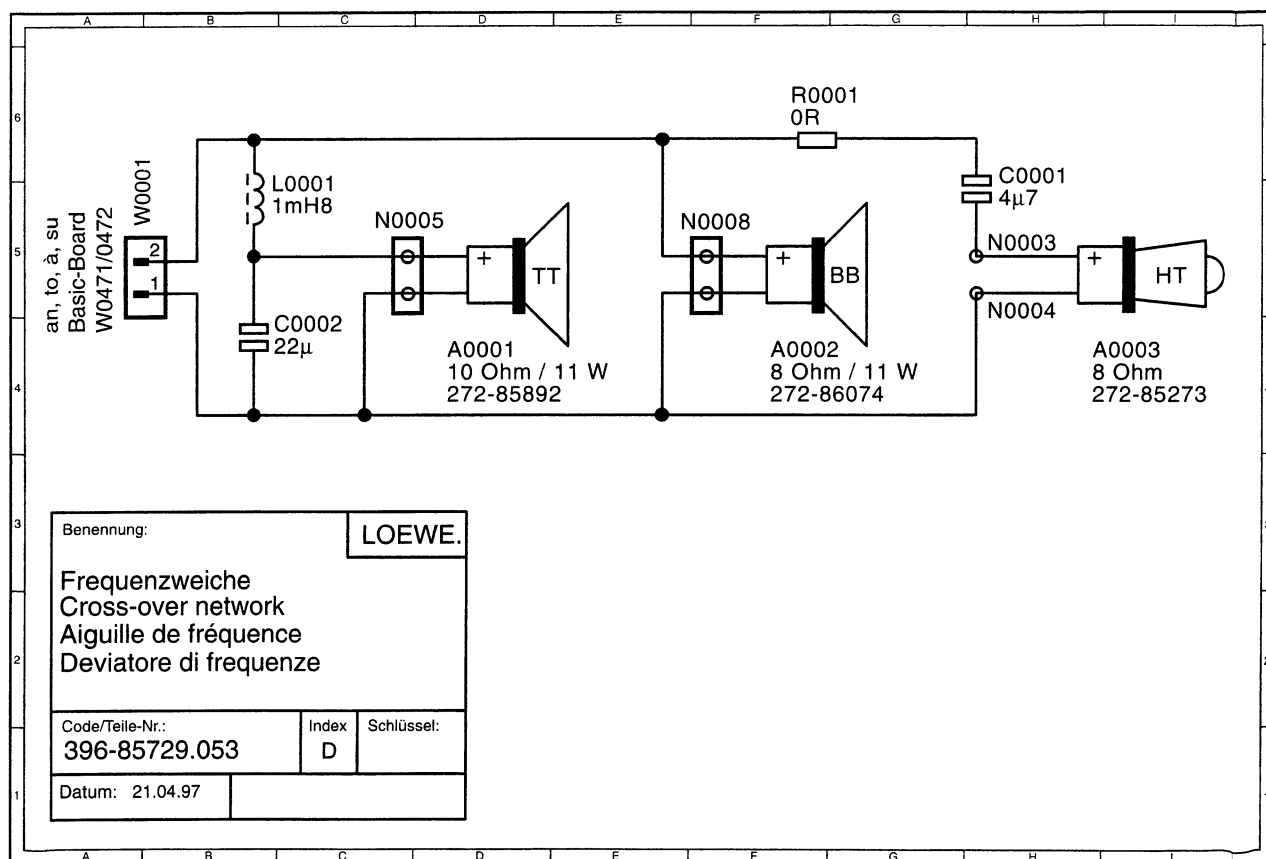


Schaltplan IR-Fernbedienung 396-86656.050
Infrared remote control schematic 396-86656.050
Schéma télécommandes à infrarouge 396-86656.050
Schema telecomando infrarosso 396-86656.050



Ltpl. Frequenzweiche 396-85729.056/059
Bestückungsseite
Cross-over network PCB 396-85729.056/059
Components side

Platine aiguille de frequence 396-85729.056/059
Côté composants
Piastra deviatore di frequenze 396-85729.056/059
Lato componenti

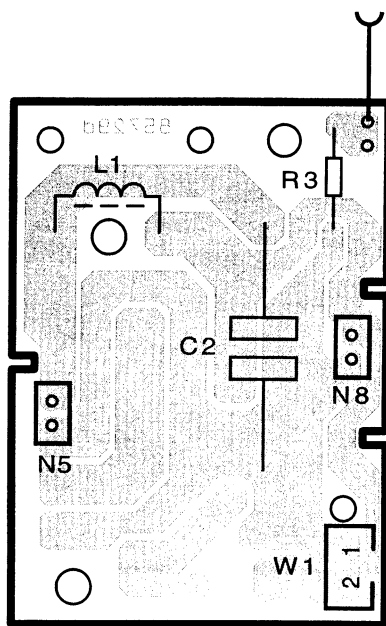


Schaltplan Frequenzweiche 396-85729.056/059
Cross-over network schematic 396-85729.056/059

Schéma aiguille de frequence 396-85729.056/059
Schema deviatore di frequenze 396-85729.056/059

an Lautsprecher-Gitter
to speaker grille
à grille de aut-parleur
su griglia d'altoparlante

an Tief-Ton Lautsprecher
to low frequency speaker
à haut-parleur pour sons
su altoparlante di bassa



an Breit-Band Lautsprecher
to wideband speaker
à haut-parleur à large bande
su altoparlante a larga banda

an, to, à, su
Basic-Board
W471/472

Ltpl. Frequenzweiche 396-85729.056/059

Bestückungsseite

Cross-over network PCB 396-85729.056/059

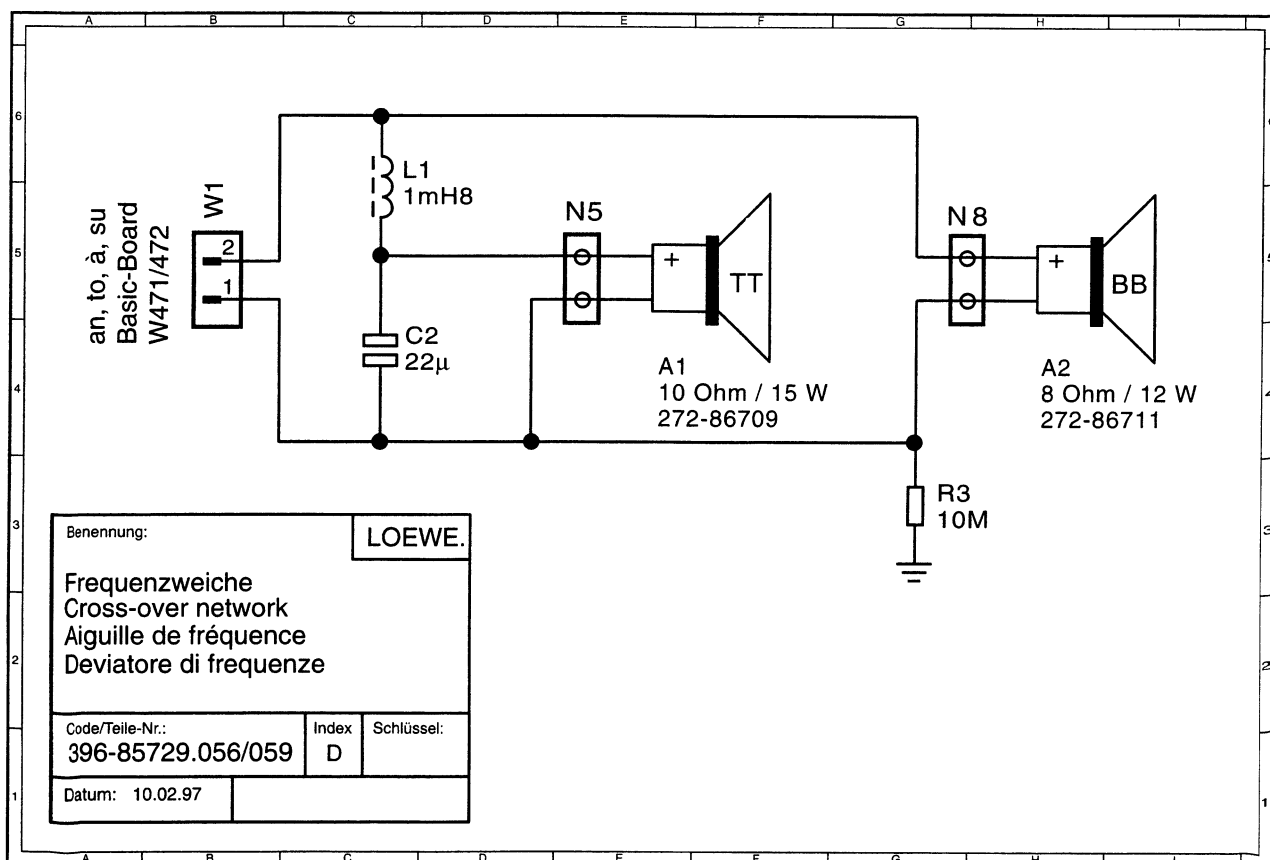
Components side

Platine aiguille de frequence 396-85729.056/059

Côté composants

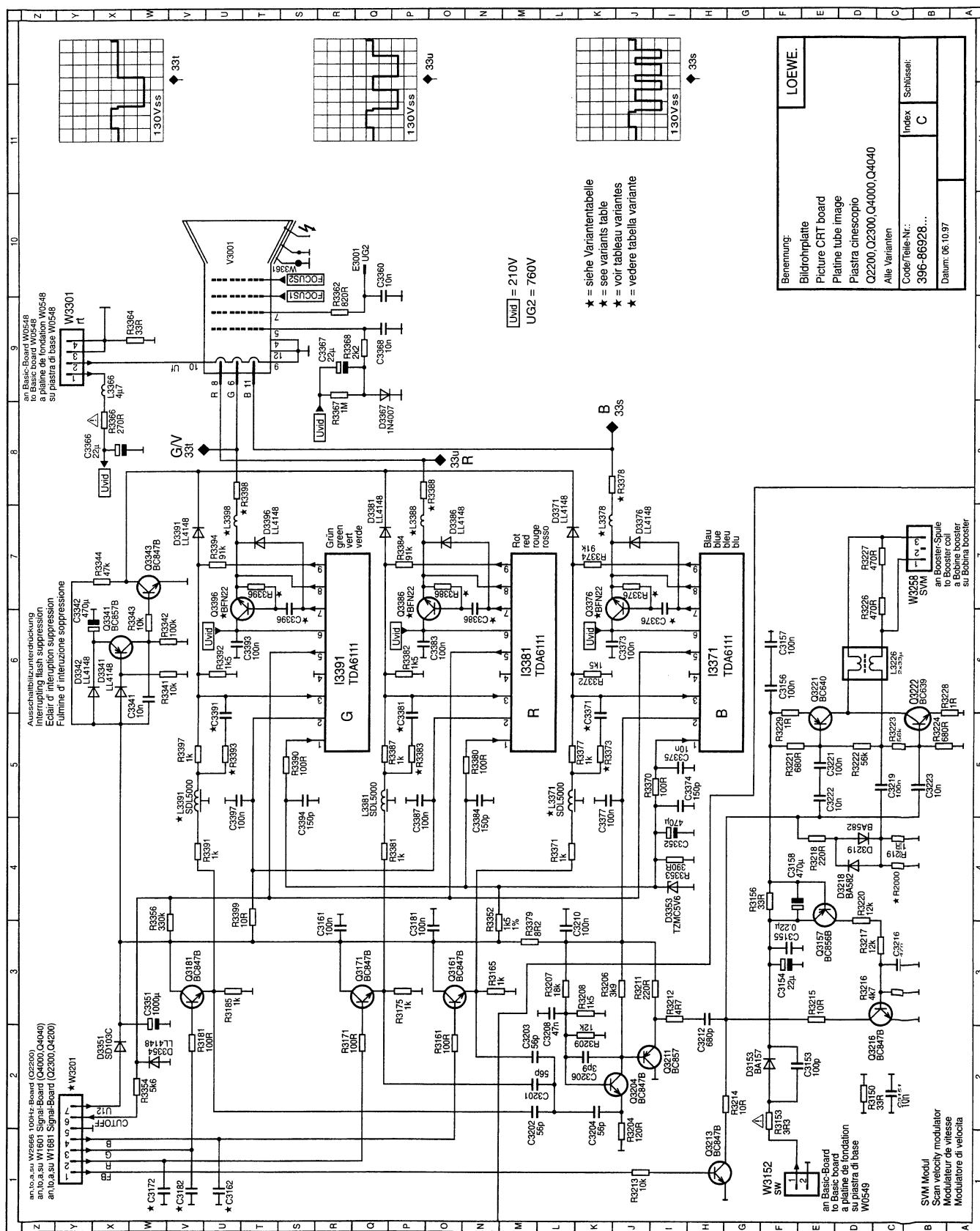
Piastra deviatore di frequenza 396-85729.056/059

Lato componenti

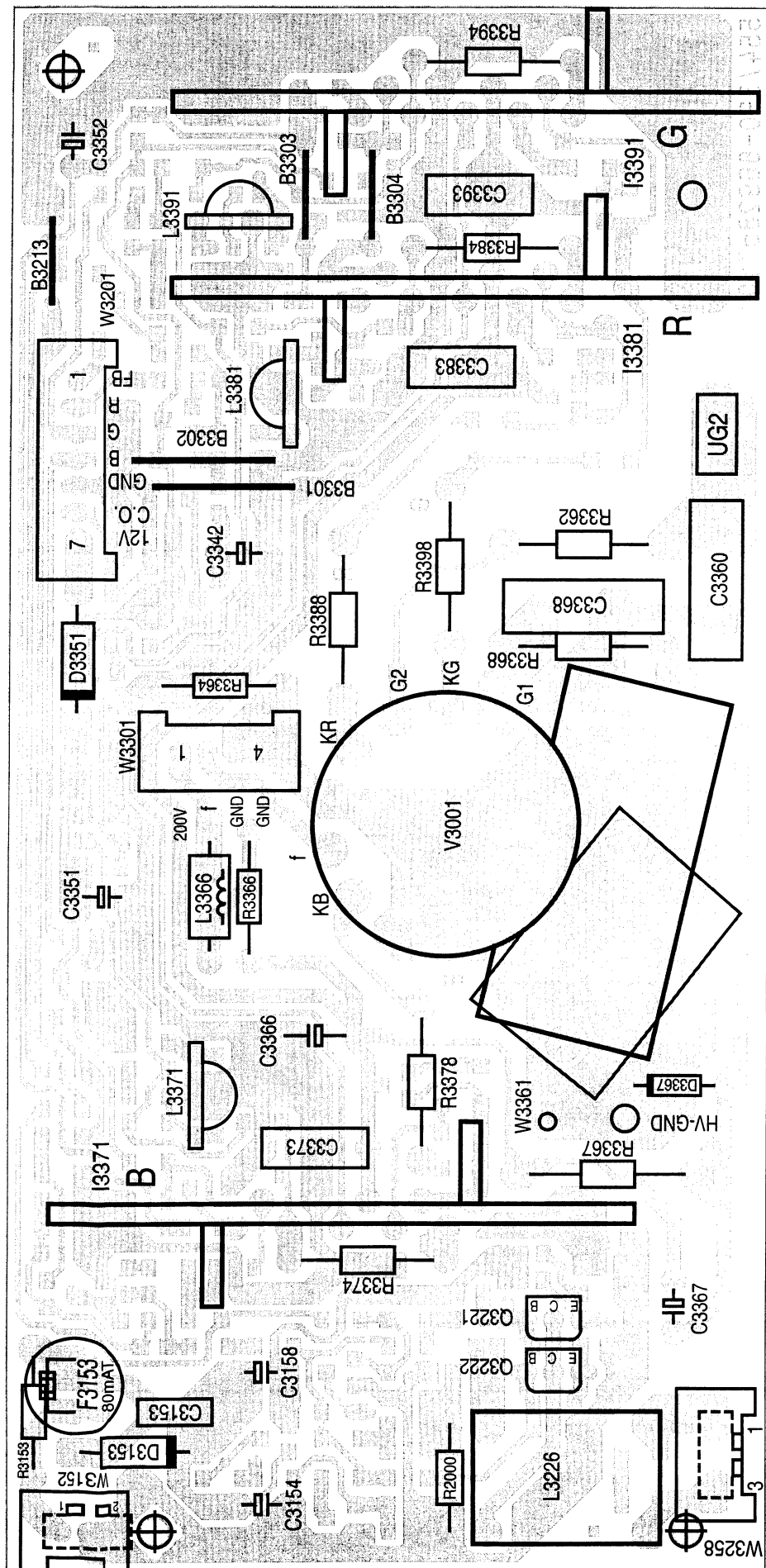


Schaltplan Frequenzweiche 396-85729.056/059
Cross-over network schematic 396-85729.056/059

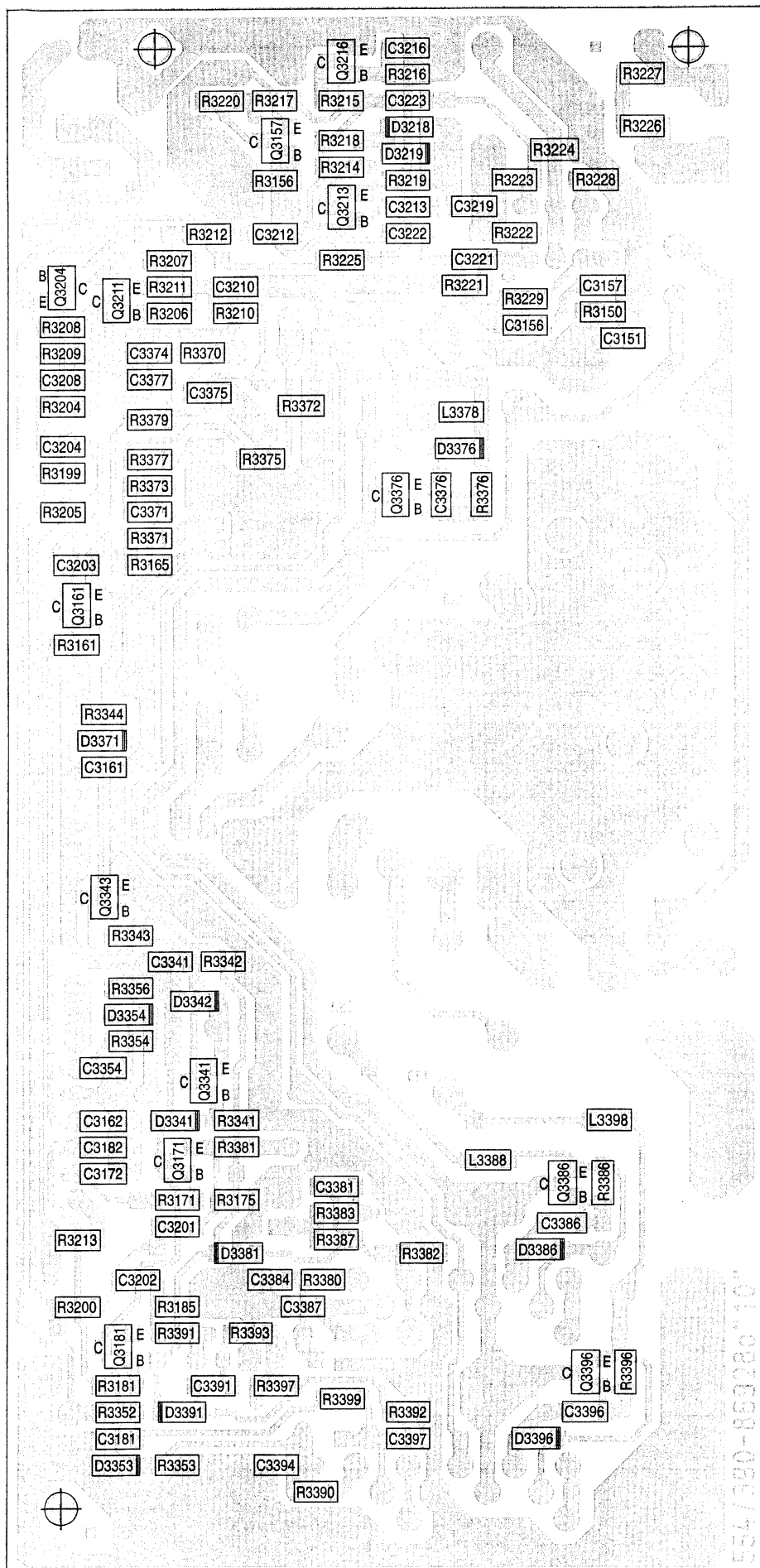
Schéma aiguille de frequence 396-85729.056/059
Schema deviatore di frequenza 396-85729.056/059



Schaltplan Bildrohr & SVM 396-86928.051-055/061-065
CRT & SVM schematic 396-86928.051-055/061-065
Schéma tube image & SVM 396-86928.051-055/061-065
Schema cinescopio & SVM 396-86928.051-055/061-065



Ltpl. Bildrohr 396-86928C
 Bestückungsseite
 CRT PCB 396-86928C
 Components side
 Platine tube image 396-86928C
 Côté composants
 Piastra cinescopio 396-86928C
 Lato componenti



Ltpl. Bildrohr 396-86928C

Lötseite

CRT PCB 396-86928C

Solder side

Platine tube image 396-86928C

Côté soudure

Piastra cinescopio 396-86928C

Lato saldature

86928 Variantenbestückung	
Var.1:054	Q2200 16:9 (MELZONIC)
Var.2:055	Q2200 4:3,16:9
Var.3:061	Q4000/4040 4:3
Var.4:062	Q4000/4040 4:3 ohne SVM, w/o SVM
Var.5:063	Q4000/4040
Var.6:064	Q2300/4200 16:9
Var.7:065	Q2300/4200 16:9

Varianten-Tabelle: 86928c.TAB (10-10-1997)							
Pos.	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	Var. 7
C3162	—	—	10p	10p	10p	10p	10p
C3172	—	—	10p	10p	10p	10p	10p
C3182	—	—	10p	10p	10p	10p	10p
C3371	—	—	10p	—	—	—	—
C3376	4n7	4n7	1n	1n	4n7	1n	1n
C3381	—	—	10p	—	—	—	—
C3386	4n7	4n7	1n	1n	4n7	1n	1n
C3391	—	—	10p	—	—	—	—
C3396	4n7	4n7	1n	1n	4n7	1n	1n
L3371	SDL4507	SDL4507	SDL4507	Br.	SDL4507	SDL4506	SDL4506
L3378	10μ	10μ	0R	0R	10μ	10μ	10μ
L3381	SDL4507	SDL4507	SDL4507	Br.	SDL4507	SDL4506	SDL4506
L3388	10μ	10μ	0R	0R	10μ	10μ	10μ
L3391	SDL4507	SDL4507	SDL4507	Br.	SDL4507	SDL4506	SDL4506
L3398	10μ	10μ	0R	0R	10μ	10μ	10μ
Q3376	BFN22	BFN22	—	—	BFN22	—	—
Q3386	BFN22	BFN22	—	—	BFN22	—	—
Q3396	BFN22	BFN22	—	—	BFN22	—	—
R2000	10R	—	—	—	—	10R	—
R3373	—	—	0R	—	—	—	—
R3376	47k	47k	100R	100R	47k	100R	100R
R3378	560R	560R	820R	820R	560R	560R	560R
R3383	—	—	0R	—	—	—	—
R3386	47k	47k	100R	100R	47k	100R	100R
R3388	560R	560R	820R	820R	560R	560R	560R
R3393	—	—	0R	—	—	—	—
R3396	47k	47k	100R	100R	47k	100R	100R
R3398	560R	560R	820R	820R	560R	560R	560R
W3201	sw	sw	ws	ws	ws	ws	ws
W3020	320-23997	320-24766	320-24766	320-24766	320-24766	320-23997	320-24766

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung
Item N°	

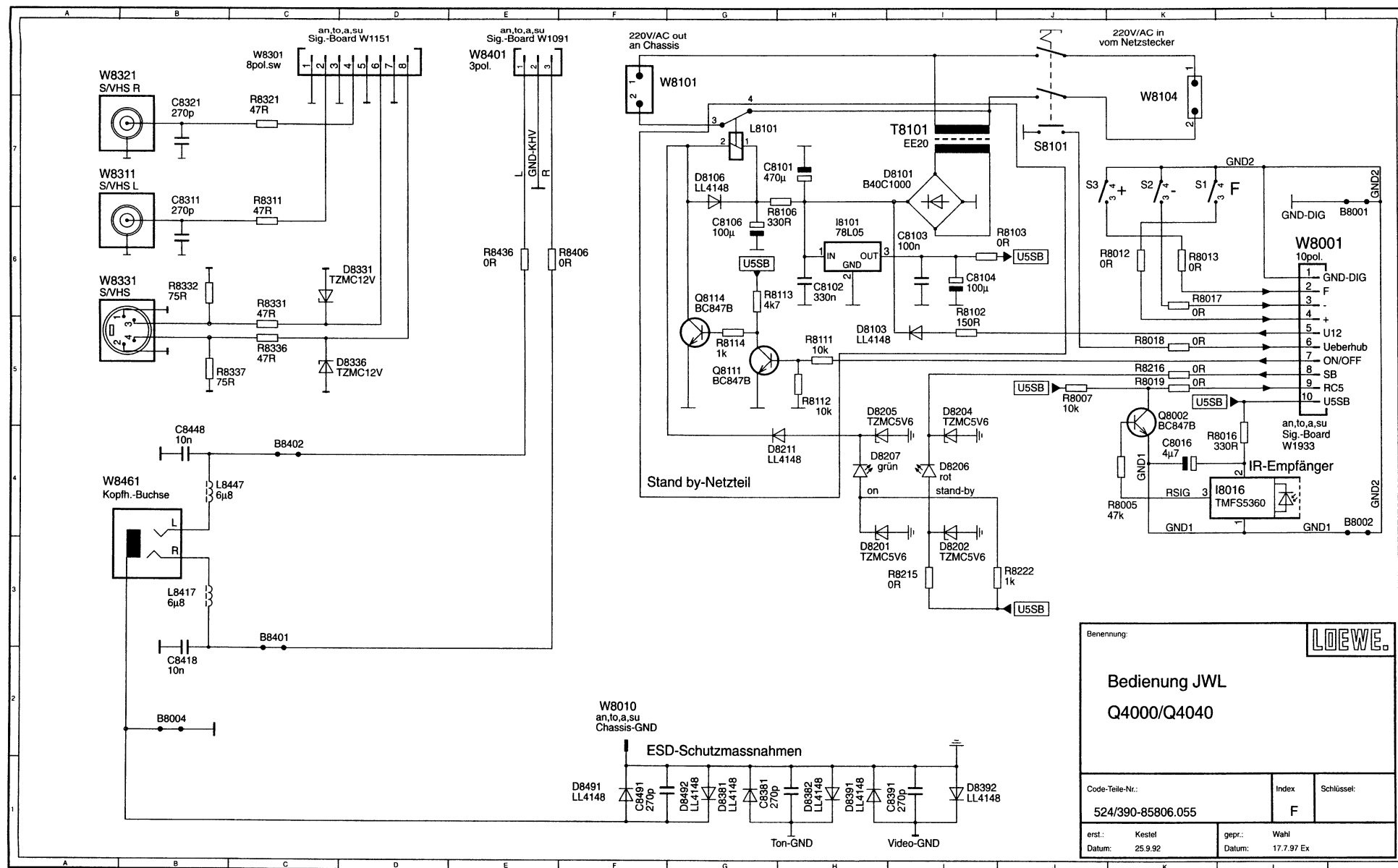
ARTIKEL 86928.061-065

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung
Item N°.	

ARTIKEL 86928.061-065

Bildrohrplatte		ARTIKEL 86928.051-055	
Bildrohrplatte		ARTIKEL 86928.061-065	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°.			List Part N°.
SMD-BAUTEILE		SMD PARTS	
D3218	BA 582	diode	351-17995 51
D3218	BA 582	diode	351-17995 53
D3218	BA 582	diode	351-17995 54
D3218	BA 582	diode	351-17995 55
D3218	BA 582	diode	351-17995 61
D3218	BA 582	diode	351-17995 63
D3218	BA 582	diode	351-17995 64
D3218	BA 582	diode	351-17995 65
D3219	BA 582	diode	351-17995 51
D3219	BA 582	diode	351-17995 53
D3219	BA 582	diode	351-17995 54
D3219	BA 582	diode	351-17995 55
D3219	BA 582	diode	351-17995 61
D3219	BA 582	diode	351-17995 63
D3219	BA 582	diode	351-17995 64
D3219	BA 582	diode	351-17995 65
D3341	LS4148-GS08	diode	351-15015
D3342	LS4148-GS08	diode	351-15015
D3353	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D3354	LS4148-GS08	diode	351-15015
D3371	LS4148-GS08	diode	351-15015
D3376	LS4148-GS08	diode	351-15015
D3381	LS4148-GS08	diode	351-15015
D3386	LS4148-GS08	diode	351-15015
D3391	LS4148-GS08	diode	351-15015
D3396	LS4148-GS08	diode	351-15015
Q3157	BC 865 B	transistor	344-26954 51
Q3157	BC 865 B	transistor	344-26954 53
Q3157	BC 865 B	transistor	344-26954 54
Q3157	BC 865 B	transistor	344-26954 55
Q3157	BC 865 B	transistor	344-26954 61
Q3157	BC 865 B	transistor	344-26954 63
Q3157	BC 865 B	transistor	344-26954 64
Q3157	BC 865 B	transistor	344-26954 65
Q3161	BC 847 B	transistor	344-14974
Q3171	BC 847 B	transistor	344-14974
Q3181	BC 847 B	transistor	344-14974
Q3204	BC 847 B	transistor	344-14974 51
Q3204	BC 847 B	transistor	344-14974 53
Q3204	BC 847 B	transistor	344-14974 54
Q3204	BC 847 B	transistor	344-14974 55
Q3204	BC 847 B	transistor	344-14974 61
Q3204	BC 847 B	transistor	344-14974 63
Q3204	BC 847 B	transistor	344-14974 64
Q3204	BC 847 B	transistor	344-14974 65
Q3211	BC 857 B	transistor	344-14979 54
Q3211	BC 857 B	transistor	344-14979 55
Q3211	BC 857 B	transistor	344-14979 61
Q3211	BC 857 B	transistor	344-14979 63
Q3211	BC 857 B	transistor	344-14979 64
Q3211	BC 857 B	transistor	344-14979 65
Q3211	BC 807-25	transistor	344-16064 51
Q3211	BC 807-25	transistor	344-16064 53
Q3213	BC 847 B	transistor	344-14974 51
Q3213	BC 847 B	transistor	344-14974 53
Q3213	BC 847 B	transistor	344-14974 54
Q3213	BC 847 B	transistor	344-14974 55
Q3213	BC 847 B	transistor	344-14974 61
Q3213	BC 847 B	transistor	344-14974 63
Q3213	BC 847 B	transistor	344-14974 64
Q3213	BC 847 B	transistor	344-14974 65
Q3216	BC 847 B	transistor	344-14974 51
Q3216	BC 847 B	transistor	344-14974 53
Q3216	BC 847 B	transistor	344-14974 54
Q3216	BC 847 B	transistor	344-14974 55
Q3216	BC 847 B	transistor	344-14974 61
Q3216	BC 847 B	transistor	344-14974 63
Q3216	BC 847 B	transistor	344-14974 64
Q3216	BC 847 B	transistor	344-14974 65
Q3341	BC 857 B	transistor	344-14979
Q3343	BC 847 B	transistor	344-14974
Q3376	BFN 22 / BF822	transistor	344-15349 54
Q3376	BFN 22 / BF822	transistor	344-15349 55
Q3376	BFN 22 / BF822	transistor	344-15349 63
Q3386	BFN 22 / BF822	transistor	344-15349 54
Q3386	BFN 22 / BF822	transistor	344-15349 55
Q3386	BFN 22 / BF822	transistor	344-15349 63
Q3396	BFN 22 / BF822	transistor	344-15349 54
Q3396	BFN 22 / BF822	transistor	344-15349 55
Q3396	BFN 22 / BF822	transistor	344-15349 63

Bildrohrplatte		ARTIKEL 86928.051-055	
Bildrohrplatte		ARTIKEL 86928.061-065	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°.			List Part N°.
SPEZIALTEILE		SPECIAL PARTS	
	Flachbandltg. grau 3x 0,5	flat band cable	162-10117 51
	Flachbandltg. grau 3x 0,5	flat band cable	162-10117 54
	Flachbandltg. grau 3x 0,5	flat band cable	162-10117 55
	Flachbandltg. grau 3x 0,5	flat band cable	162-10117 61
	Flachbandltg. grau 3x 0,5	flat band cable	162-10117 63
	Flachbandltg. grau 3x 0,5	flat band cable	162-10117 64
	Flachbandltg. grau 3x 0,5	flat band cable	162-10117 65
	Verbindungsleitung 400lg. grün	connecting cable	171-18720.003
	Masseleitg. kpl. Bildrohrerdung	earth line	171-83359
	Flachstecker, gebogen UG 2	flat plug	321-82232.001 65
	Kühlblech	heat sink	509-86085.001
	Krallenkabelschuh	cable clip	731-11393
H3146	Kabelhalter 3-pol.	cable support	530-81851.101 51
H3146	Kabelhalter 3-pol.	cable support	530-81851.101 54
H3146	Kabelhalter 3-pol.	cable support	530-81851.101 55
H3146	Kabelhalter 3-pol.	cable support	530-81851.101 61
H3146	Kabelhalter 3-pol.	cable support	530-81851.101 63
H3146	Kabelhalter 3-pol.	cable support	530-81851.101 64
H3146	Kabelhalter 3-pol.	cable support	530-81851.101 65
L3226	Drossel 2x 33uH	choke	298-24612 51
L3226	Drossel 2x 33uH	choke	298-24612 53
L3226	Drossel 2x 33uH	choke	298-24612 54
L3226	Drossel 2x 33uH	choke	298-24612 55
L3226	Drossel 2x 33uH	choke	298-24612 61
L3226	Drossel 2x 33uH	choke	298-24612 63
L3226	Drossel 2x 33uH	choke	298-24612 64
L3226	Drossel 2x 33uH	choke	298-24612 65
L3366	Drossel 4uH7 K	choke	298-14991
L3371	Verzögerungsleitung	delay line	291-25253 51
L3371	Verzögerungsleitung	delay line	291-25253 53
L3371	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 54
L3371	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 55
L3371	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 61
L3371	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 63
L3371	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 64
L3371	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 65
L3371	Verzögerungsleitung 20nsec.	delay line	291-27627 64
L3378	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 54
L3378	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 55
L3378	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 63
L3378	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 64
L3378	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 65
L3381	Verzögerungsleitung	delay line	291-25253 51
L3381	Verzögerungsleitung	delay line	291-25253 53
L3381	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 54
L3381	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 55
L3381	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 61
L3381	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 63
L3381	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 64
L3381	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 65
L3381	Verzögerungsleitung 20nsec.	delay line	291-27627 64
L3388	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 54
L3388	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 55
L3388	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 63
L3388	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 64
L3388	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 65
L3391	Verzögerungsleitung	delay line	291-25253 51
L3391	Verzögerungsleitung	delay line	291-25253 53
L3391	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 54
L3391	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 55
L3391	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 61
L3391	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 63
L3391	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 64
L3391	Verzögerungsleitung 40nsec.	delay line	291-26140 65
L3391	Verzögerungsleitung 20nsec.	delay line	291-27627 64
L3398	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 54
L3398	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 55
L3398	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 63
L3398	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 64
L3398	Drossel 10uH K 1206 SMD		296-26533 65
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432 51
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432 54
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432 55
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432 61
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432 63
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432 64
N3146	Kabelbaum 3-pol. 200lg. schw.	cable harness	171-86432 65



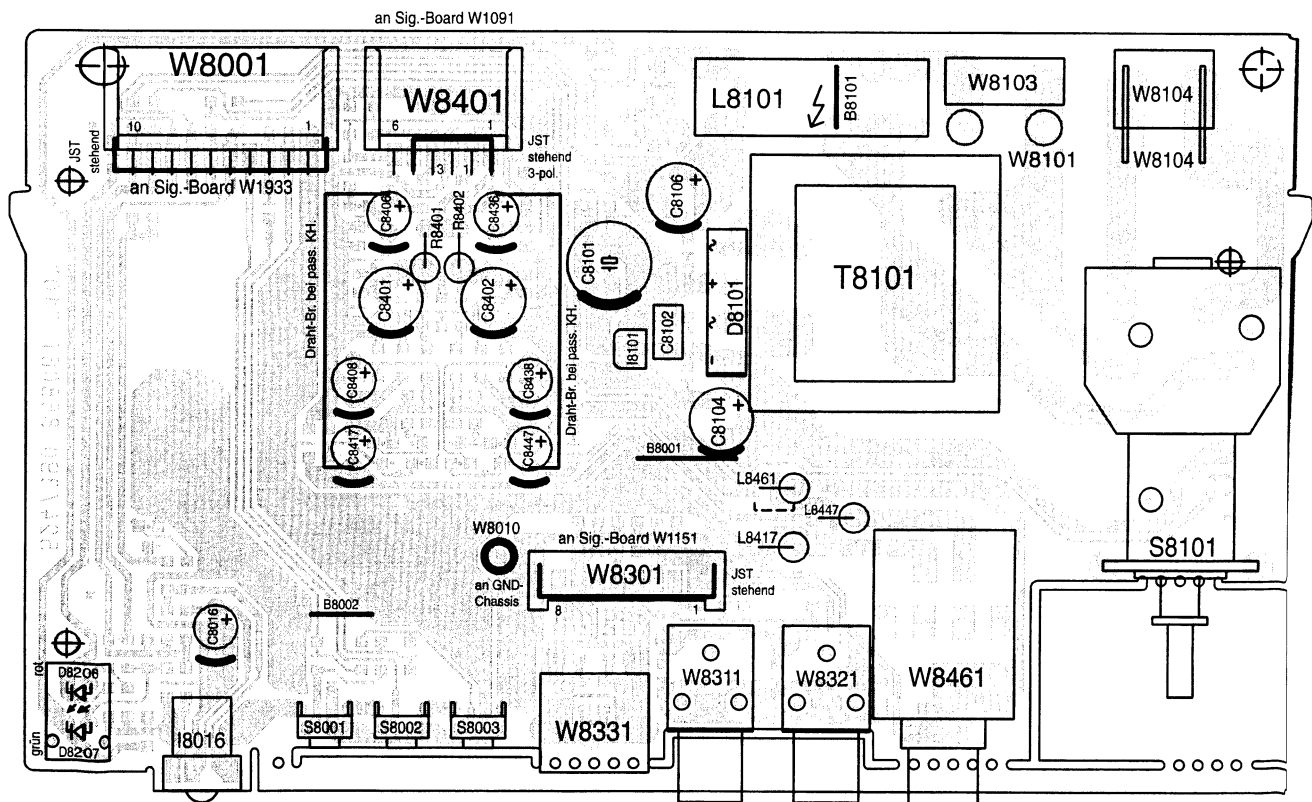
Schnittdr. Bedienteil 396-85806.055
Control Board schematic 396-85806.055

Schéma Bloc de commande 396-85806.055
Schema Unità di comando 396-85806.055

Benennung:		
Bedienung JWL		
Q4000/Q4040		
Code-Teile-Nr.:	Index	Schlüssel:
524/390-85806.055	F	
erst.: Kestel	gepr.: Wahl	
Datum: 25.9.92	Datum: 17.7.92 Ex	

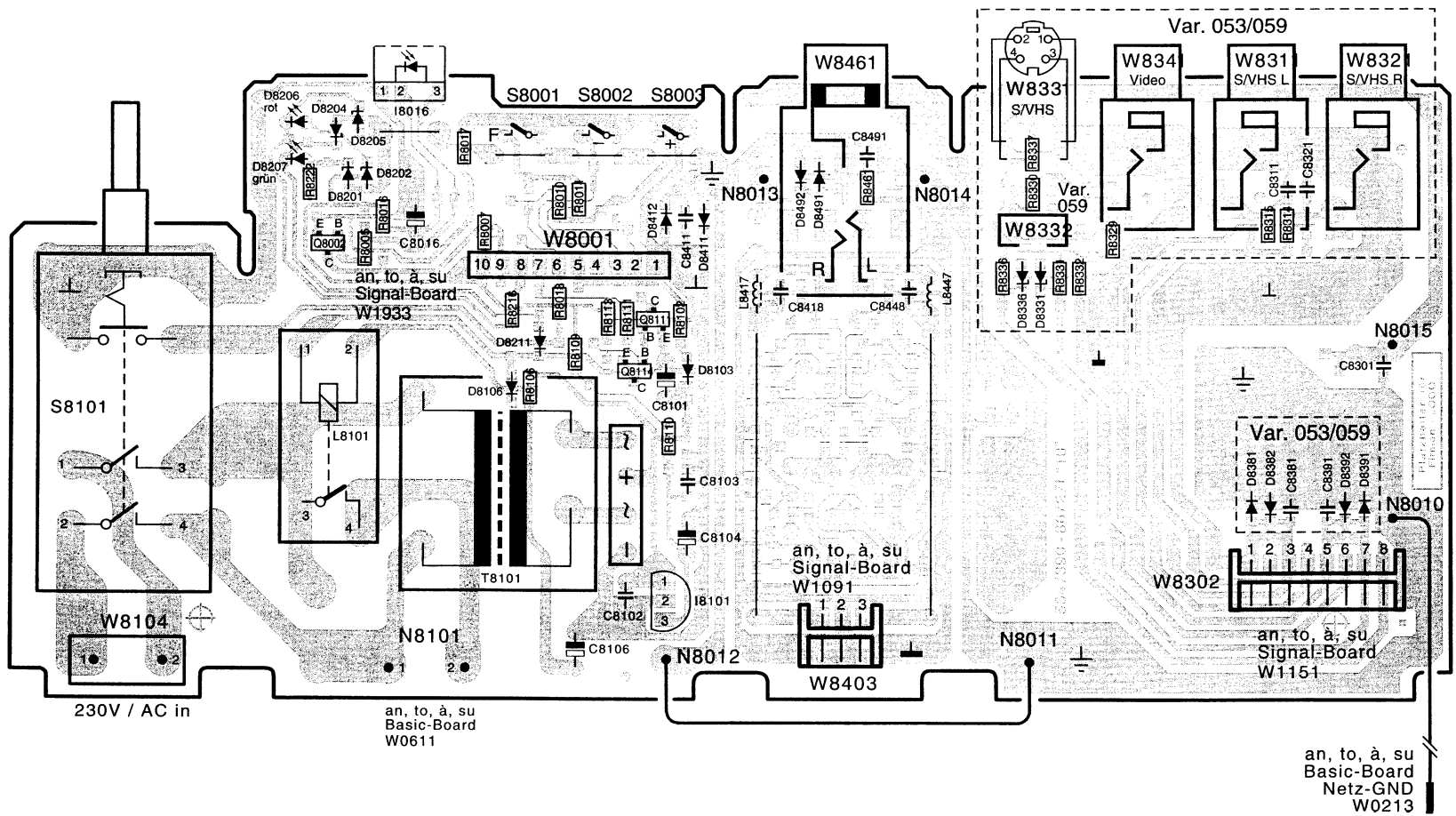
Bedienteil		Artikel-Nr.: 85806.055	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.
SPULEN		COILS	
L8101	Relais	relay	387-25050
T8101	Netztrafo	power transformer	490-22142
ALLGEM. MECHAN. TEILE		COMMON MECHANICAL PARTS	
	Halter/Diode	holder	602-84535.012
INTEGR.SCHALTUNGEN		INTEGRATED CIRCUITS	
I8016	FMS 5360(SFH506-36)	IR receiver unit	291-22155
I8101	78 L 05 ACP	integrated circuit	349-15209.020
BUCHSEN/FASSUNGEN		SOCKETS	
W8001	Stiftleiste 10-pol.	contact ledge	326-22154
W8104	Stiftwanne 2-pol. gelb	contact cabinet	326-22695
W8301	Stiftleiste 8-pol. schwarz	contact ledge	326-20826
W8311	Chinch-Buchse rot	socket	323-17952
W8321	Chinch-Buchse weiß	socket	323-17954
W8331	Mini-DIN-Buchse	socket	323-18108
W8401	Stiftleiste 3-pol. natur	contact ledge	326-20054
W8461	Kopfhörerbuchse (Klinke)	headphones socket	323-15966
	Kontakt	contact ledge	332-25290
DIODEN		DIODES	
D8101	B 40 C1000 L5B	rectifier	354-80785
D8206	LR 3369-H rot	diode	353-22140
D8207	LG 3369-H grün	diode	353-22141
SCHALTER		SWITCHES	
S8001	Taster für C ₊ ,+	switch	467-17895
S8002	Taster für C ₋ ,+	switch	467-17895
S8003	Taster für C ₋ ,+	switch	467-17895
S8101	Netzschalter	power switch	471-84423

Bedienteil		Artikel-Nr.: 85806.055	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.
SMD-BAUTEILE		SMD PARTS	
D8103	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8106	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8201	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D8202	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D8204	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D8205	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D8211	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8331	TZM C12	diode	351-17532
D8336	TZM C12	diode	351-17532
D8381	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8382	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8391	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8392	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8491	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8492	LS4148-GS08	diode	351-15015
Q8002	BC 847 B	transistor	344-14974
Q8111	BC 847 B	transistor	344-14974
Q8114	BC 847 B	transistor	344-14974
SPEZIALTEILE		SPECIAL PARTS	
H8016	Abschirmung für IR-Empfänger	screening	509-85831.001
L8417	Drossel 6uH8 K	choke	298-20025.020
L8447	Drossel 6uH8 K	choke	298-20025.020
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932



Ltpl. Bedienteil 396-885806F
Bestückungsseite
Control Board PCB 396-85806F
Components side

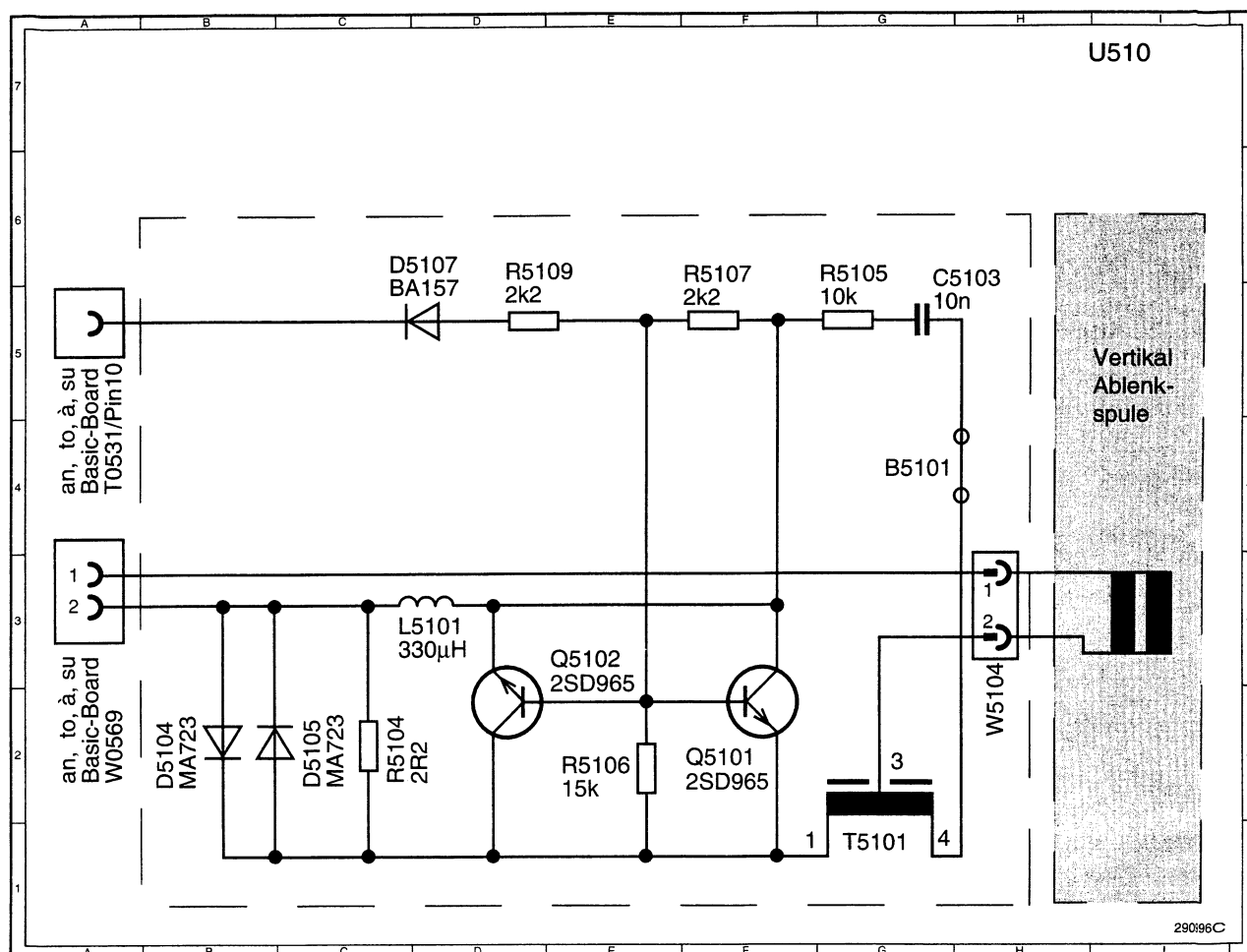
Platine Bloc de commande 396-85806F
Côté composants
Piastra Unità di comando 396-85806F
Lato componenti



Ltpl. Bedienteil 396-86727
 Lötleite
 Control Board PCB 396-86727
 Solder side
 Platine Bloc de commande 396-86727
 Côté souder
 Piastra Unità di comando 396-86727
 Lato saldature

Bedienteil		ARTIKEL 86727.053/56/59/61	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.
SPULEN		COILS	
L8101	Relais	relay	387-25050
T8101	Netztrafo	power transformer	490-22142
ALLGEM.MECHAN.TEILE		COMMON MECHANICAL PARTS	
	Halter für Diode	holder	602-84535.111
INTEGR.SCHALTUNGEN		INTEGRATED CIRCUITS	
I8016	FMS 5360(SFH506-36)	IR receiver unit	291-22155
I8101	78 L 05 ACP	integrated circuit	349-15209.020
BUCHSEN/FASSUNGEN		SOCKETS	
	Kontakt	contact ledge	332-25290
W8001	Stiftleiste 10-pol.	contact ledge	326-22154
W8104	Stiftwanne 2-pol. gelb	contact cabinet	326-22695
W8302	Stiftleiste 8-pol. schwarz	contact ledge	326-20075 053
W8302	Stiftleiste 8-pol. schwarz	contact ledge	326-20075 059
W8302	Stiftleiste 8-pol. schwarz	contact ledge	326-20075 061
W8311	Chinch-Buchse weiß	socket	323-17954 053
W8311	Chinch-Buchse weiß	socket	323-17954 059
W8311	Chinch-Buchse weiß	socket	323-17954 061
W8321	Chinch-Buchse rot	socket	323-17952 053
W8321	Chinch-Buchse rot	socket	323-17952 059
W8321	Chinch-Buchse rot	socket	323-17952 061
W8331	Mini-DIN-Buchse	socket	323-18108 053
W8331	Mini-DIN-Buchse	socket	323-18108 059
W8331	Mini-DIN-Buchse	socket	323-18108 061
W8332	Stiftwanne 3-pol. schwarz,Kopfhörerv.	contact cabinet ..	326-77675
W8341	Chinch-Buchse gelb	socket	323-24614 053
W8341	Chinch-Buchse gelb	socket	323-24614 059
W8341	Chinch-Buchse gelb	socket	323-24614 061
W8403	Stiftleiste 3-pol. natur	contact ledge	326-26649
W8461	Kopfhörerbuchse (Klinke)	headphones socket	323-15966
DIODEN		DIODES	
D8101	B 40 C 800-R-A rund	rectifier	354-27624.040 ... 061
D8101	B 40 C 1000 L5B	rectifier	354-80785 053
D8101	B 40 C 1000 L5B	rectifier	354-80785 056
D8101	B 40 C 1000 L5B	rectifier	354-80785 059
D8206	LR 3369-H rot	diode	353-22140
D8207	LG 3369-H grün	diode	353-22141
SCHALTER		SWITCHES	
S8001	Taster für C,-,+	switch	467-17895
S8002	Taster für C,-,+	switch	467-17895
S8003	Taster für C,-,+	switch	467-17895
S8101	Netzschalter 2-pol.	power switch	471-25599

Bedienteil		ARTIKEL 86727.053/56/59/61	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.
SMD-BAUTEILE		SMD PARTS	
D8103	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8106	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8201	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D8202	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D8204	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D8205	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D8211	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8331	TZM C12	diode	351-17532 053
D8331	TZM C12	diode	351-17532 059
D8331	TZM C12	diode	351-17532 061
D8336	TZM C12	diode	351-17532 053
D8336	TZM C12	diode	351-17532 059
D8336	TZM C12	diode	351-17532 061
D8381	LS4148-GS08	diode	351-15015 053
D8381	LS4148-GS08	diode	351-15015 059
D8381	LS4148-GS08	diode	351-15015 061
D8382	LS4148-GS08	diode	351-15015 053
D8382	LS4148-GS08	diode	351-15015 059
D8382	LS4148-GS08	diode	351-15015 061
D8391	LS4148-GS08	diode	351-15015 053
D8391	LS4148-GS08	diode	351-15015 059
D8391	LS4148-GS08	diode	351-15015 061
D8392	LS4148-GS08	diode	351-15015 053
D8392	LS4148-GS08	diode	351-15015 059
D8392	LS4148-GS08	diode	351-15015 061
D8411	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8412	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8491	LS4148-GS08	diode	351-15015
D8492	LS4148-GS08	diode	351-15015
Q8002	BC 847 B	transistor	344-14974
Q8111	BC 847 B	transistor	344-14974
Q8114	BC 847 B	transistor	344-14974
SPEZIALTEILE		SPECIAL PARTS	
H8016	Abschirmung für IR-Empfänger	screening	509-85831.001
H8016	Abschirmblech	screening	509-87246.001 ... 053
H8016	Abschirmblech	screening	509-87246.001 ... 056
L8417	Drossel 6µH8 K	choke	298-20025.020
L8447	Drossel 6µH8 K	choke	298-20025.020
N8010	Masseleitung 650lg. blau	earth line	171-85936
N8101	Kabelbaum 2-pol. 500lg.	cable harness	171-85932



Schaltplan N/S-Korrektur 396-86094.053
 N/S correction schematic 396-86094.053
 Schéma Correction N/S 396-86094.053
 Schema Correzione N/S 396-86094.053

NS-Korrektur		ARTIKEL 86094.053	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.
SPULEN/LAUTSPRECHER COILS,SPEAKERS			
T 5101	N-S Korrekturtrafo 680uH	transformer	490-25674
TRANSISTOREN TRANSISTORS			
	2 SD 965 RTA	transistor	346-23488.020
DIODEN DIODES			
	MA 723 TA5	diode	352-23487
D 5107	BA 157	diode	352-44799

NS-Korrektur		ARTIKEL 86094.053	
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Pat N°.
WIDERSTÄNDE		RESISTORS	
R 5104	2R2 J 0207	resistor	366-2223
SPEZIALTEILE		SPECIAL PARTS	
H 0000	Halter	holder	602-86015.001
L 5101	Drossel 330uH J	choke	298-2353

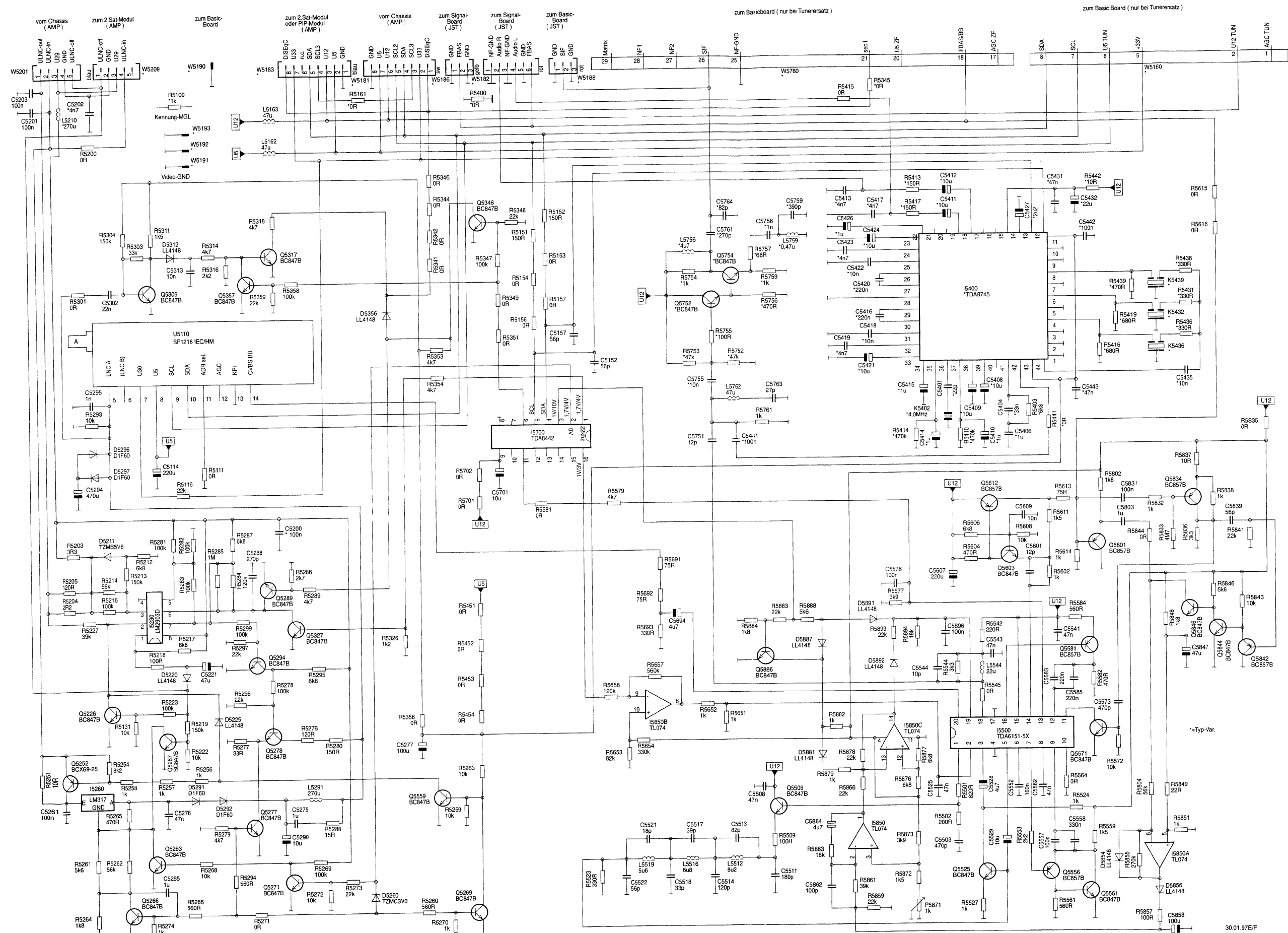


Tabelle SAT 5

86898	050	051
C5200 / 100N	X	-
C5202 / 4N7	X	-
C5401 / 22P	X	-
C5404 / 33N	X	-
C5406 / 1U	X	-
C5408 / 10U	X	-
C5409 / 10U	X	-
C5410 / 1U	X	-
C5411 / 10U	X	-
C5412 / 10U	X	-
C5413 / 4N7	X	-
C5414 / 1U	X	-
C5415 / 1U	X	-
C5416 / 220N	X	-
C5417 / 4N7	X	-
C5418 / 10N	X	-
C5419 / 4N7	X	-
C5420 / 220N	X	-
C5421 / 10U	X	-
C5422 / 10N	X	-
C5423 / 4N7	X	-
C5424 / 10U	X	-
C5426 / 1U	X	-
C5427 / 2U2	X	-
C5431 / 47N	X	-
C5432 / 22U	X	-
C5435 / 10N	X	-
C5441 / 100N	X	-
C5442 / 100N	X	-
C5443 / 47N	X	-
C5755 / 10N	-	X
C5758 / 1N	-	X
C5759 / 390P	-	X
C5761 / 270P	-	X
C5764 / 82P	-	X
I5400 / TDA8745QFP44	X	-
K5402 / QUARZ 4.0MHZ	X	-
K5432 / 10.52MHZ	X	-
K5436 / 10.7MHZ	X	-
K5439 / 10.7MHZ	X	-
L5210 / 270UH	X	-

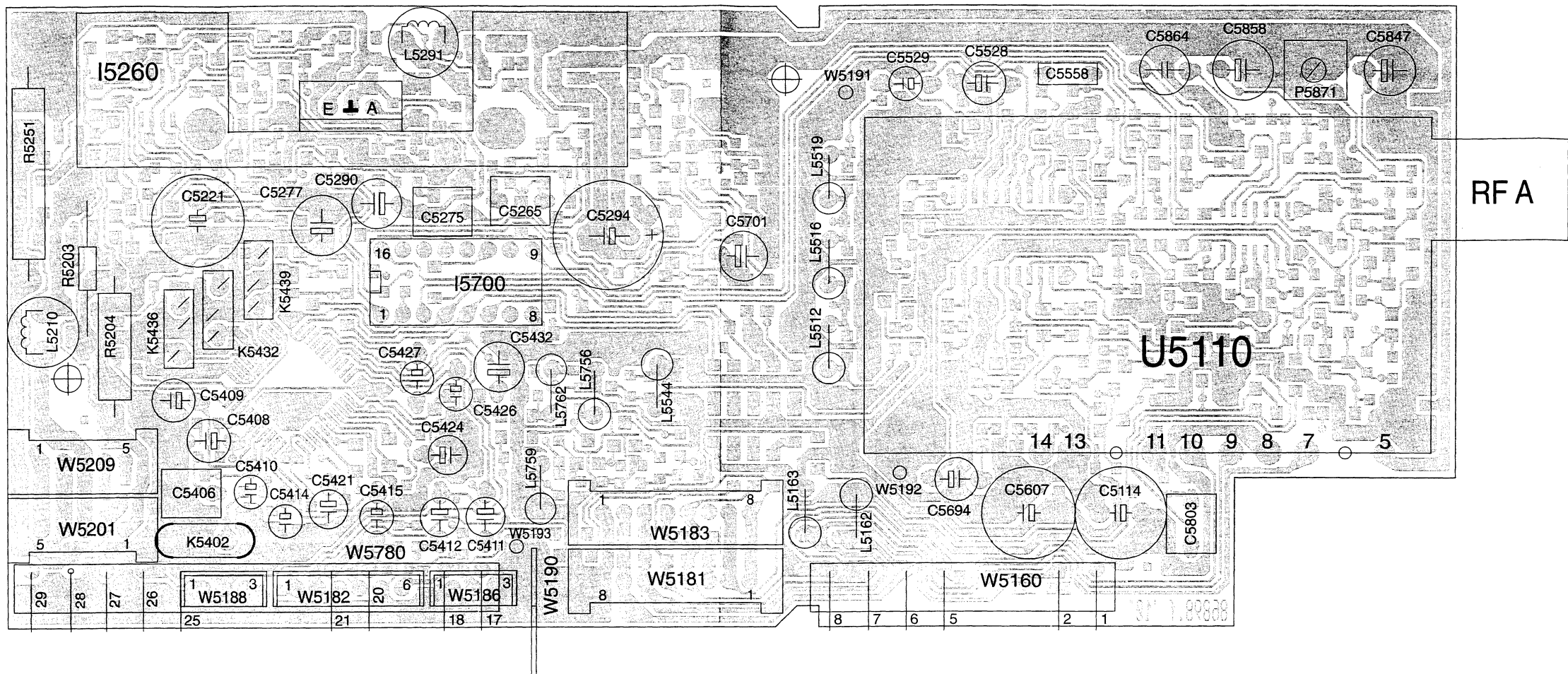
Schaltbild SAT-Empfangeinheit V 396-86898F.050/051/052

SAT V Receiver schematic 396-86898F.050/051/052

Schéma Récepteur SAT V 396-86898F.050/051/052

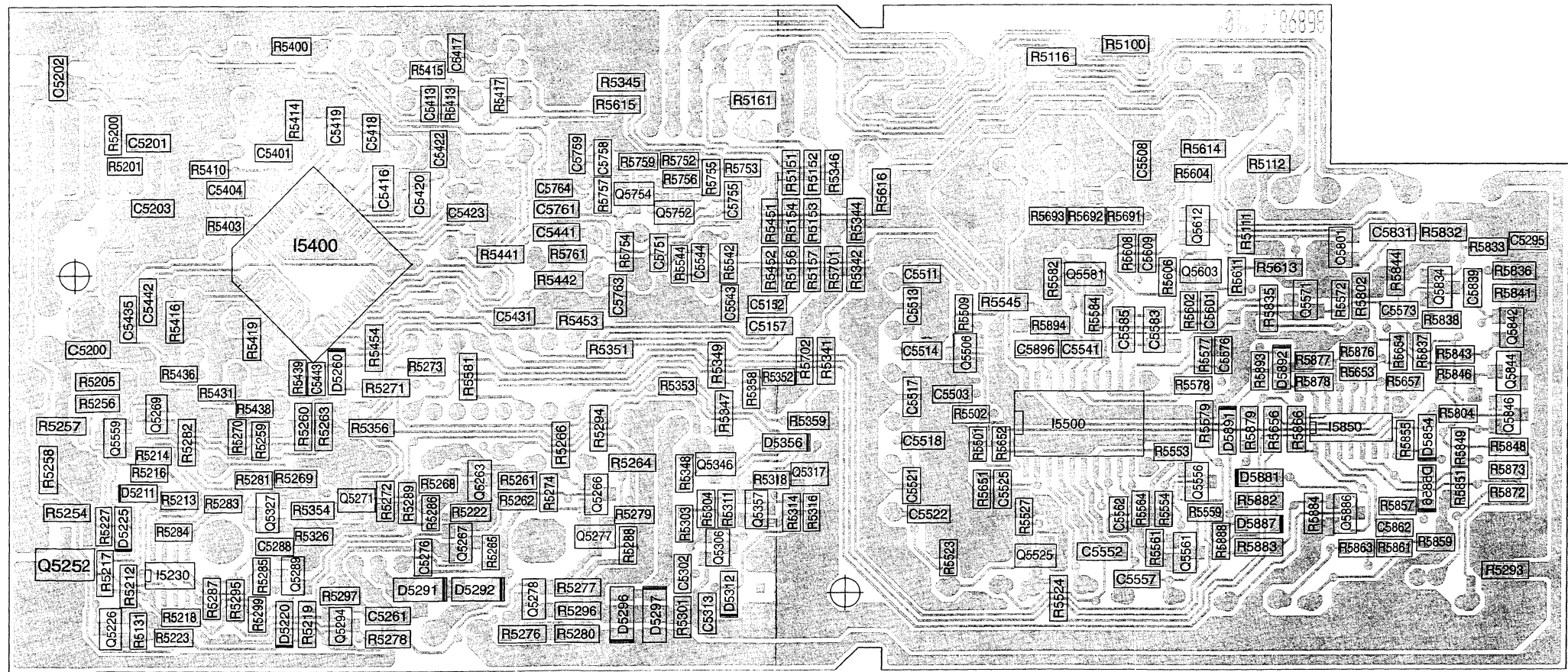
Schema Predisposizione SAT V 396-86898F.050/051/052



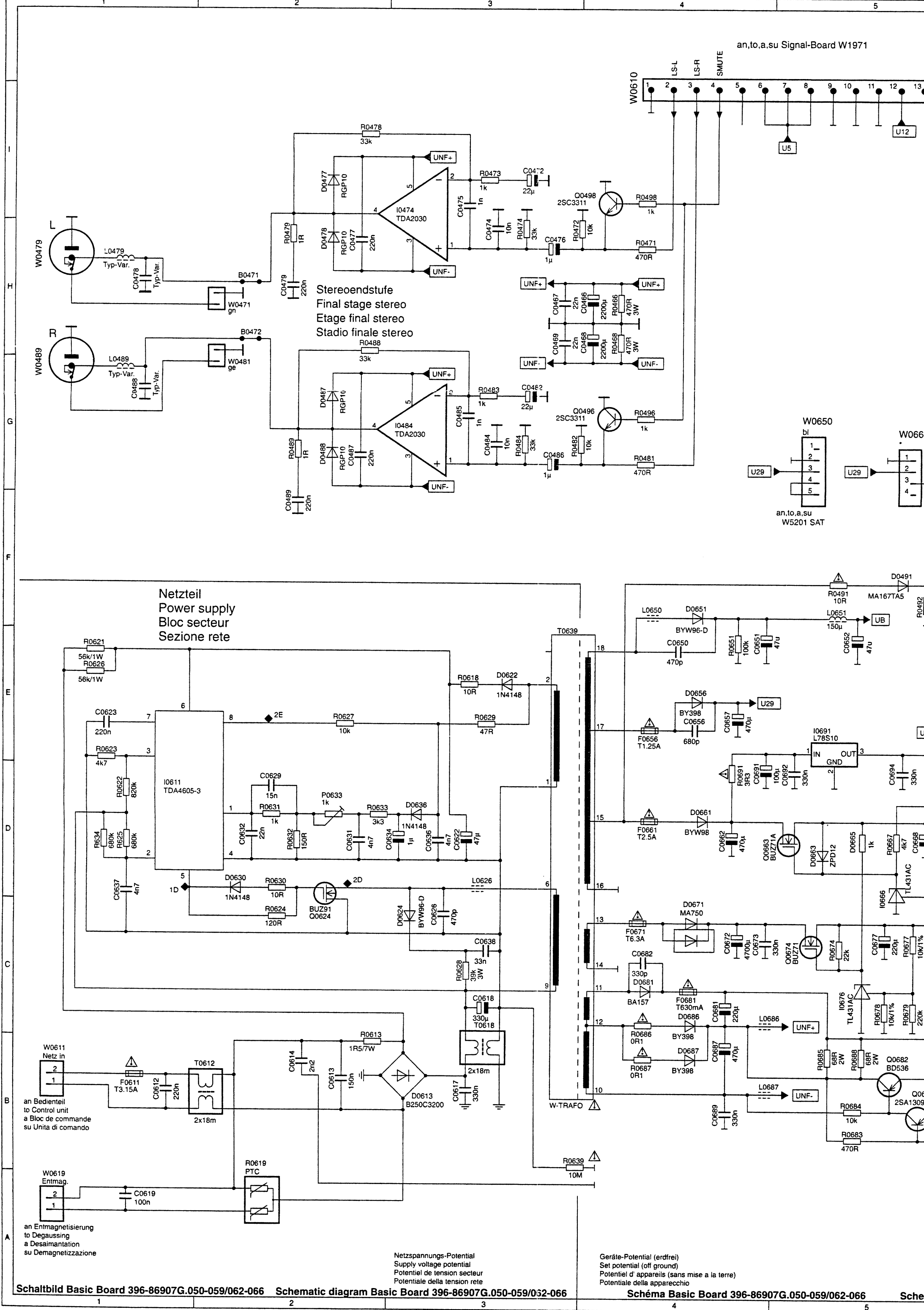


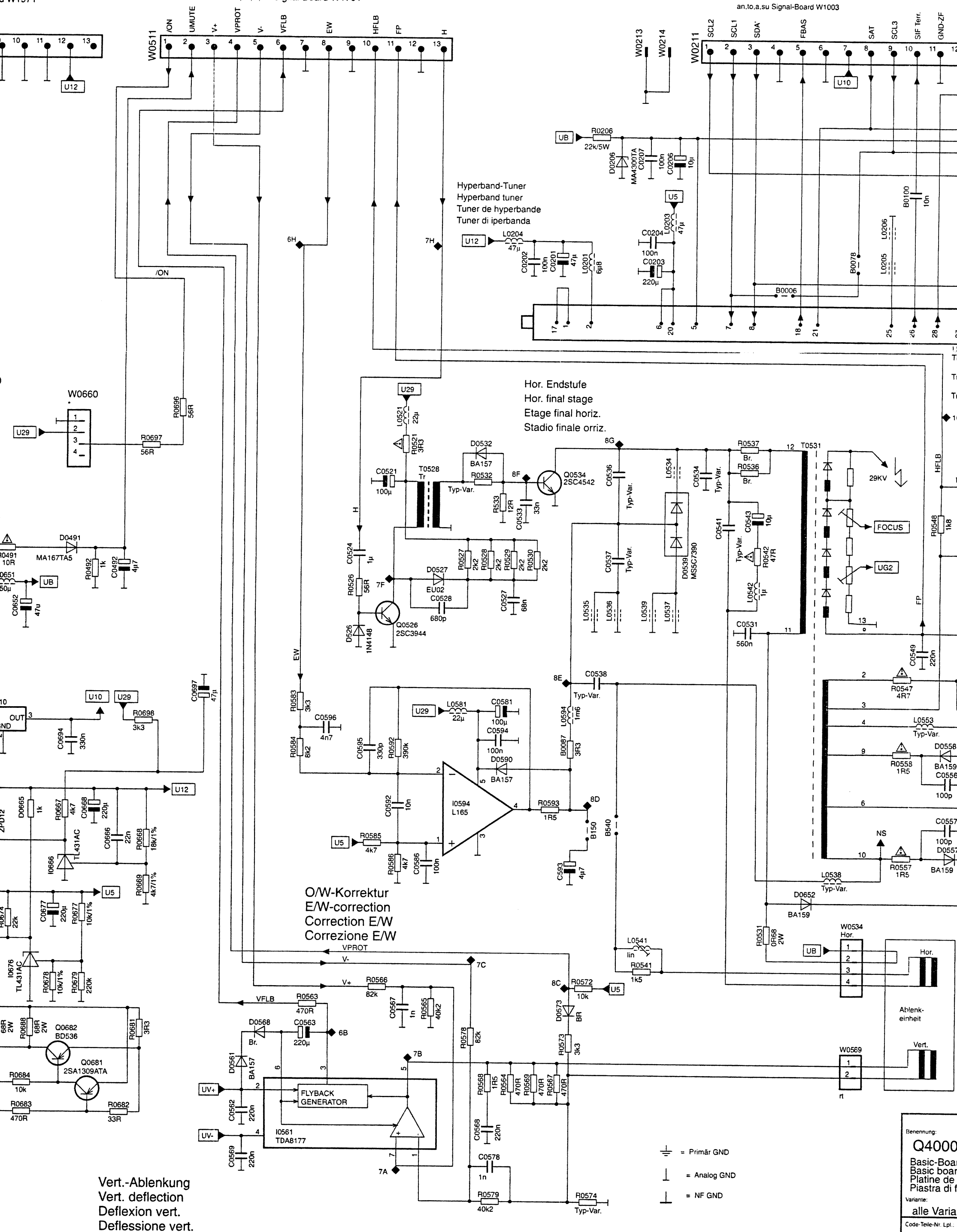
Ltpl. SAT-Empfangseinheit V 396-86898
 Bestückungsseite
 SAT Receiver V PCB 396-86898
 Components side
 Platine Récepteur SAT V 396-86898
 Côté composants
 Piastra Predisposizione SAT V 396-86898
 Lato componenti

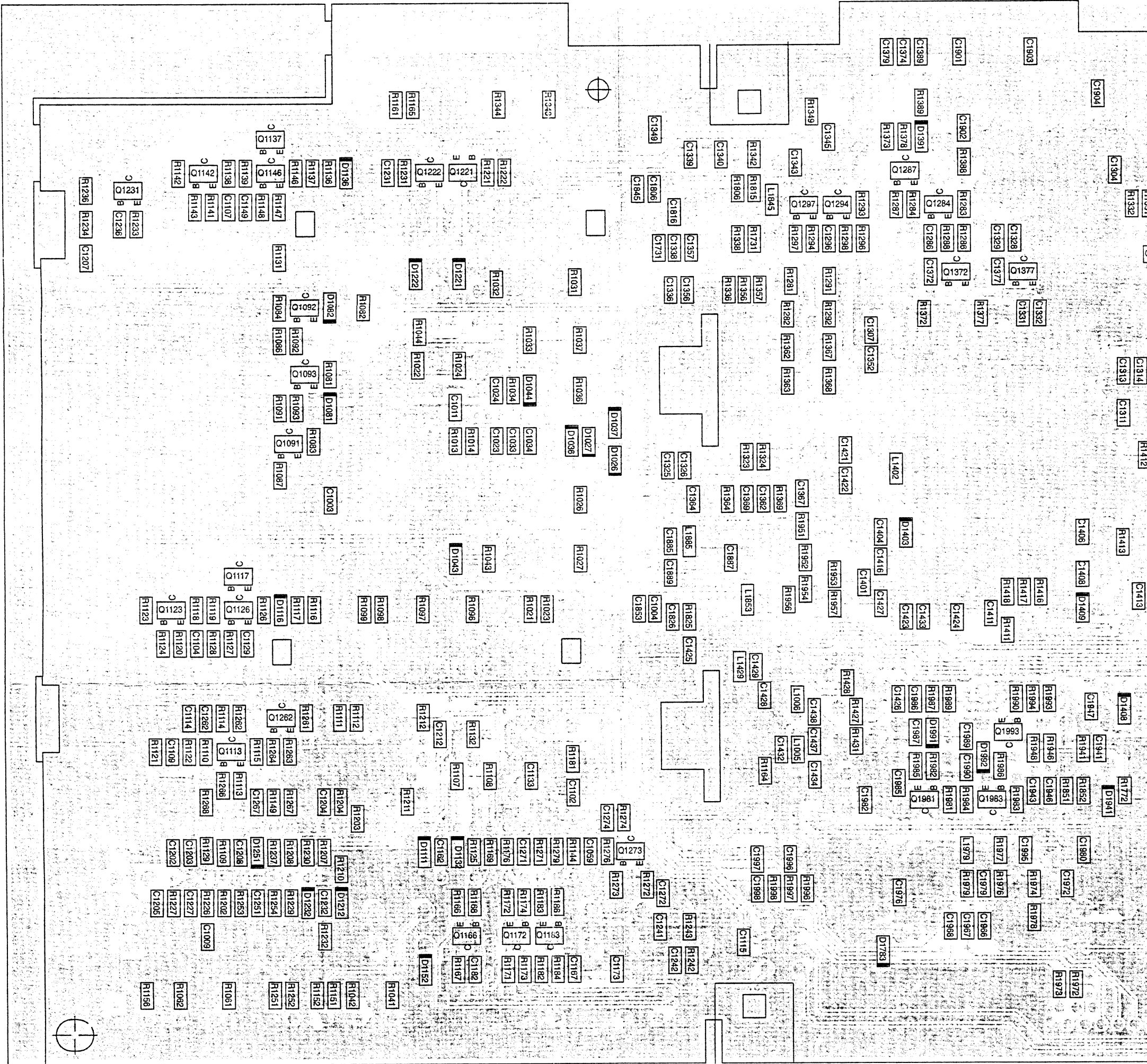
SAT V	Pos.Nr.	Bestell
	Item N°	
		BAUGF
	U0110	Sat-Tur
		INTEGI
	I0230	LM 290
	I0400	TDA87
	I0700	TDA84
	I0850	TL074 :
		QUAR
	K0402	4,0 MH
		POTEN
	P0871	1K
		KONDI
	C0864	4U7 R
		WIDEF
	R0203	3R3 F
	R0204	2R2 G
	R0251	10R K
	R0291	1R J 0:
		SMD T
	BC847	
	BC857	
	D1F60	
	LS414	
	D0211	TZM B
	D0260	TZM C
	Q0252	BCP6:



Ltpl. SAT-Empfangseinheit V 396-86898
 Lötseite
 SAT Receiver V PCB 396-86898
 Solder side
 Platine Récepteur SAT V 396-86898
 Côté soudure
 Piastra Predisposizione SAT V 396-86898
 Lato saldature









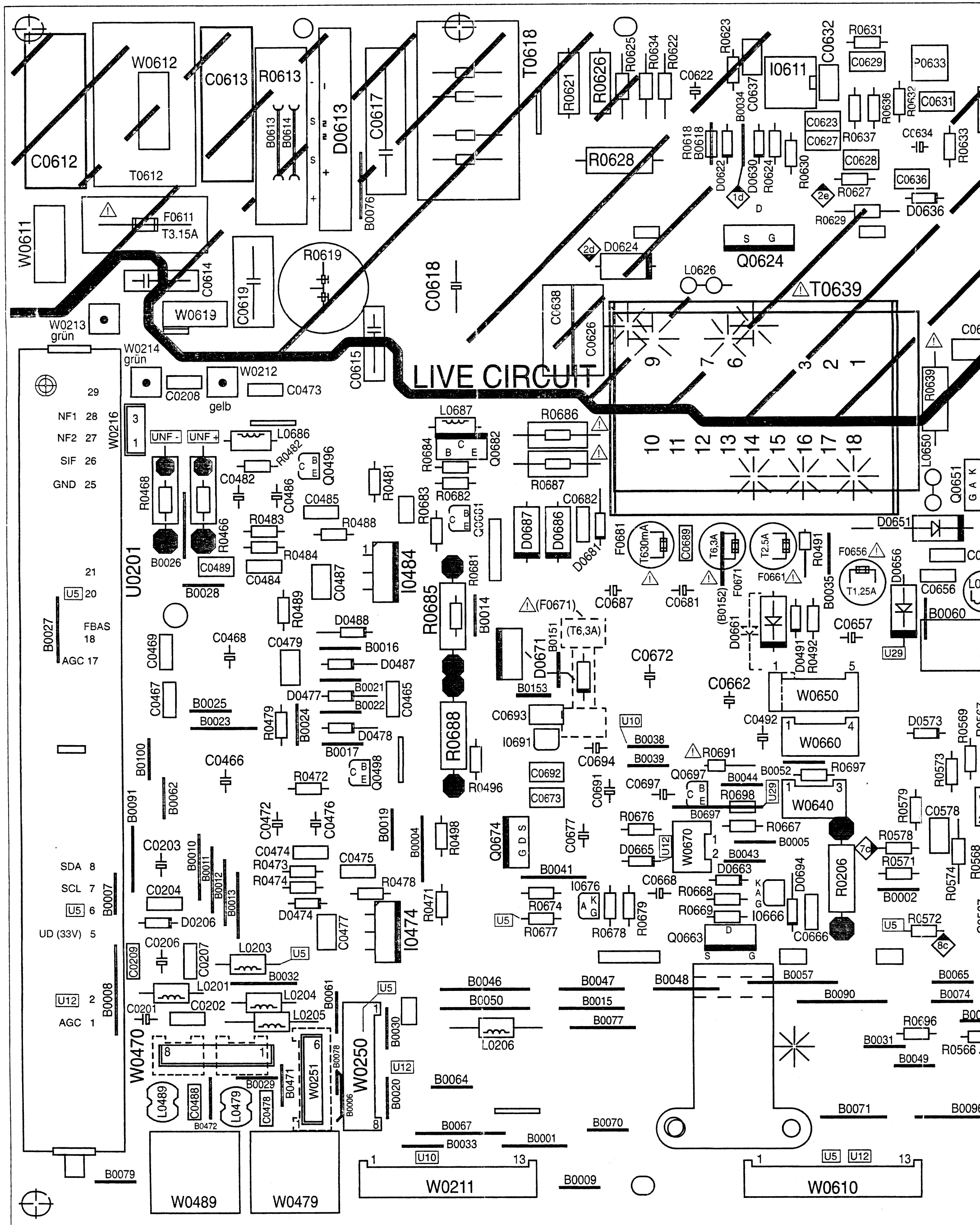
D1724
D1726
D1748
D1749
D1866
D191
D199
D199
D122
D122
D134
D134
D134
D178
D193
D194
D167
D167
D162
D162

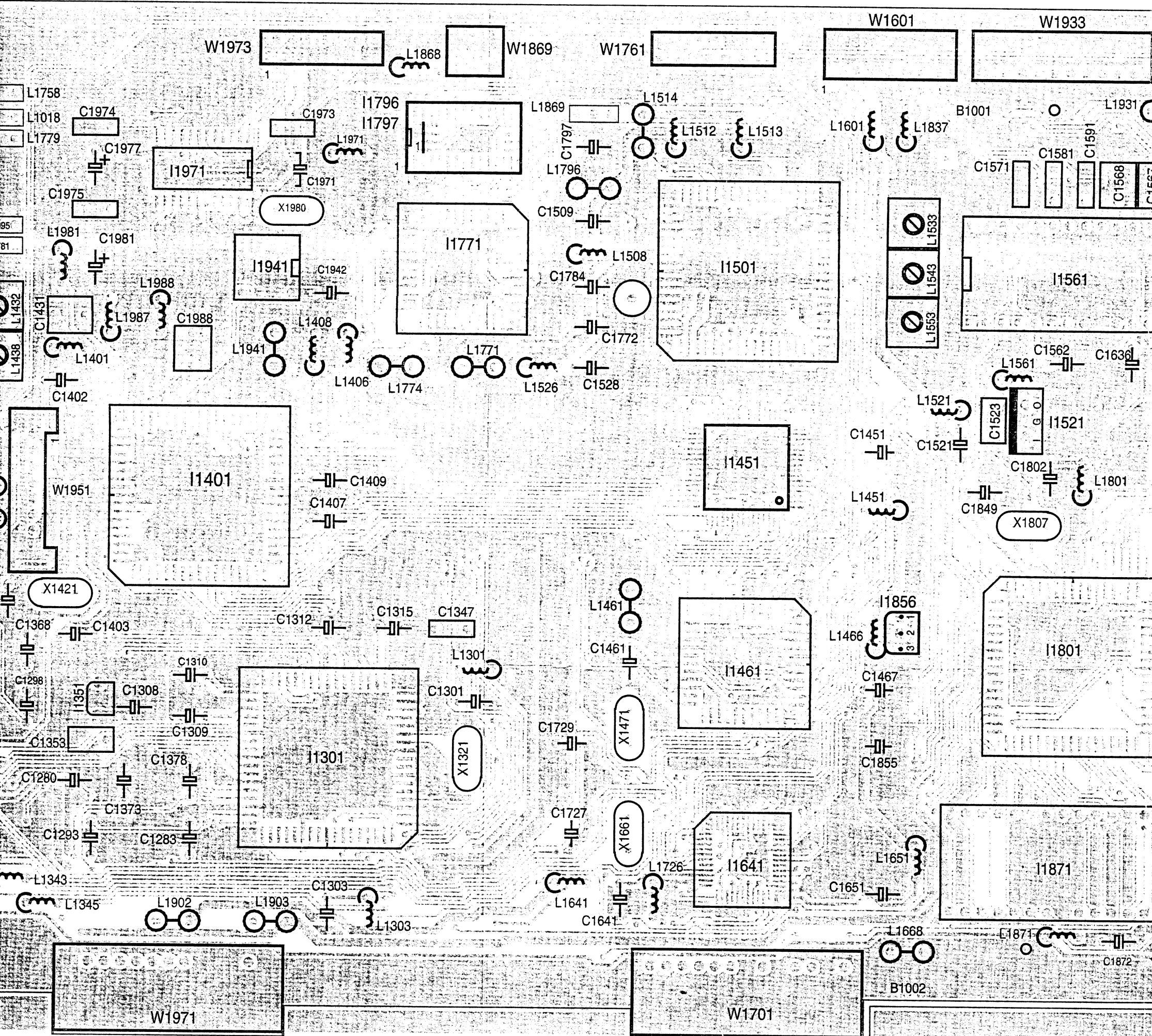
L1402
L1422
L1844
L1855
L1885
L1885
L1844
L1433
L1433
L1533
L1555
L178
L1866
L1866
L1999
L100
L130
L146
L151
L152
L160
L166
L177
L177
L177
L190
L199
L194
L124
L140
L140
L140
L150
L151
L151
L152
L156
L164
L165
L197
L198
L188
L188
L198
L198
L130
L144
L152
L173
L180
L180
L180
L180
L199
L130
L130
W16
W10
W10
W17
W19
W1
W1
W1
W19
W19
W19
W19
X16
H19
H19
H19
H19
H19
H19
H19

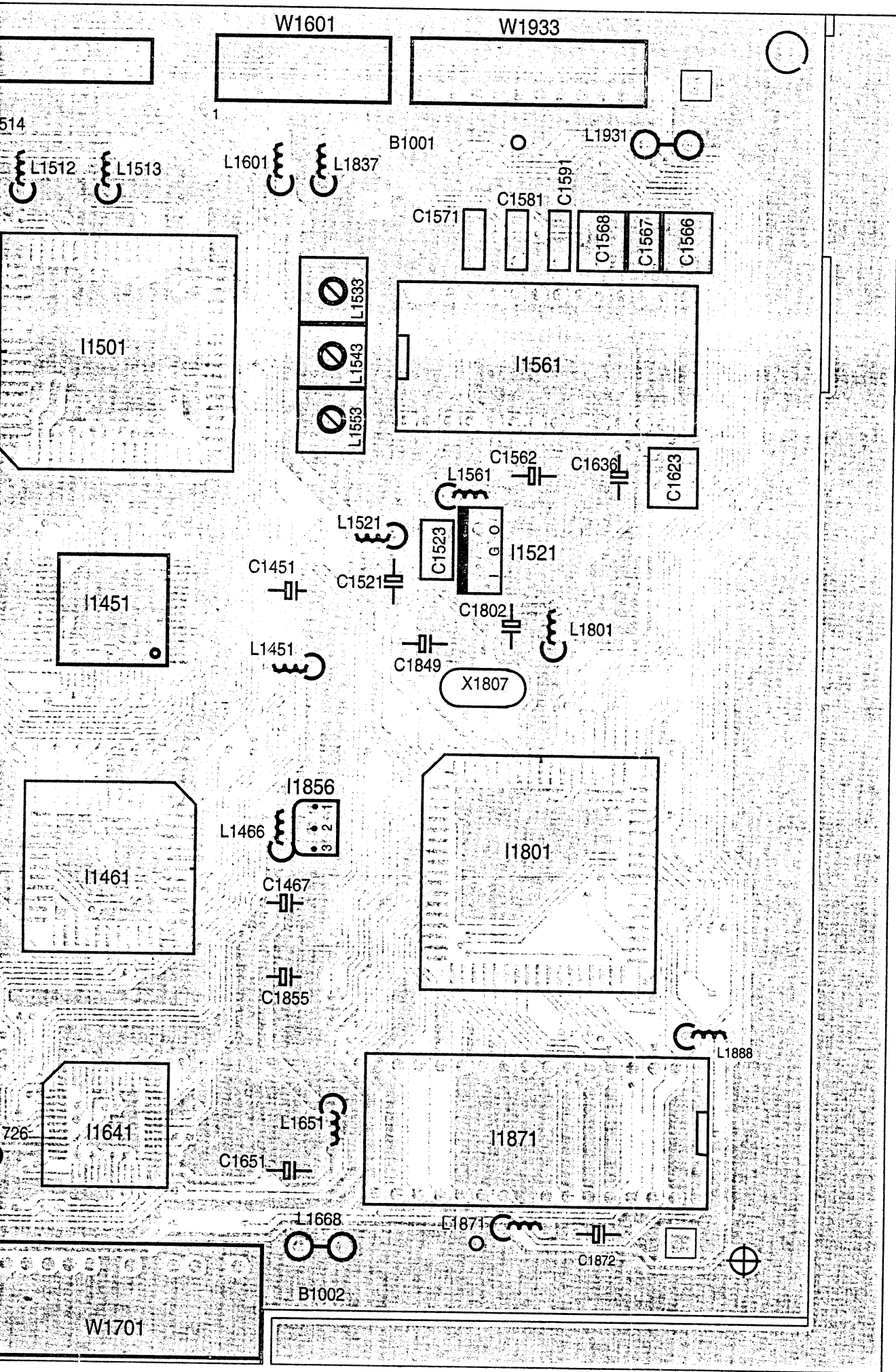


Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer
Item N°.			List Part N°.

SMD-BAUTEILE		SMD PARTS	
D1724	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1726	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1748	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1749	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1866	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1917	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1991	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1992	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1221	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D1222	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D1341	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D1342	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D1344	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D1783	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D1933	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D1941	TZM C 5 V 6	diode	351-16758
D1671	TZM C 4 V 7	diode	351-18302
D1677	TZM C 4 V 7	diode	351-18302
D1623	TZM C33	diode	351-18312
D1622	TZM C20	diode	351-22138
SPEZIALTEILE		SPECIAL PARTS	
L1402	Drossel 3µ3 K	choke	296-19281
L1429	Drossel 3µ3 K	choke	296-19281
L1845	Drossel 3µ3 K	choke	296-19281
L1853	Drossel 3µ3 K	choke	296-19281
L1885	Drossel 3µ3 K	choke	296-19281
L1845	Drossel 1U5 K	choke	296-25769
L1853	Drossel 1U5 K	choke	296-25769
L1885	Drossel 1U5 K	choke	296-25769
L1432	Spule	coil	297-19403
L1438	Spule	coil	297-19403
L1533	Spule	coil	297-19403
L1543	Spule	coil	297-19403
L1553	Spule	coil	297-19403
L1781	Spule Filter	filter	297-20158
L1869	Spule Filter	filter	297-20158
L1869	Spule Filter	filter	297-20158
L1995	Spule Filter	filter	297-20158
L1001	Drossel	choke	298-20156
L1301	Drossel	choke	298-20156
L1461	Drossel	choke	298-20156
L1514	Drossel	choke	298-20156
L1523	Drossel	choke	298-20156
L1601	Drossel	choke	298-20156
L1668	Drossel	choke	298-20156
L1771	Drossel	choke	298-20156
L1774	Drossel	choke	298-20156
L1779	Drossel	choke	298-20156
L1796	Drossel	choke	298-20156
L1902	Drossel	choke	298-20156
L1903	Drossel	choke	298-20156
L1941	Drossel	choke	298-20156
L1241	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1401	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1406	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1408	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1451	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1508	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1512	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1513	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1526	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1561	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1641	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1651	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1971	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1981	Drossel 10µH K	choke	298-20169.020
L1887	Drossel 1µH5 K	choke	298-20170.020
L1889	Drossel 1µH5 K	choke	298-20170.020
L1987	Drossel 1µH5 K	choke	298-20170.020
L1988	Drossel 1µH5 K	choke	298-20170.020
L1303	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1466	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1521	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1726	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1801	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1837	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1868	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1868	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1871	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1888	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1931	Drossel 4µH7 K	choke	298-20689.020
L1343	Drossel 3µH3 K	choke	298-26644.020
L1345	Drossel 3µH3 K	choke	298-26644.020
V1601	Stiftleiste 7-pol. natur	contact ledge	326-17992
V1091	Stiftleiste 3-pol. natur	contact ledge	326-20054
V1003	Stiftleiste 13-pol.	contact ledge	326-20074
V1701	Stiftleiste 13-pol.	contact ledge	326-20074
V1971	Stiftleiste 13-pol.	contact ledge	326-20074
V1181	Stiftleiste 3-pol. gelb	contact ledge	326-20479
V1151	Stiftleiste 8-pol. schwarz	contact ledge	326-20826
V1156	Stiftleiste 6-pol. rot	contact ledge	326-20907
V1951	Stiftwanne 8-pol. schwarz	contact cabinet	326-21089
V1933	Stiftleiste 10-pol. natur	contact ledge	326-23991
V1869	Stiftleiste 3-pol. schwarz	contact ledge	326-26651
V1869	Stiftleiste 3-pol. schwarz	contact ledge	326-26651
V1661	Keram. Filter 12,0 CSA12.0MHz ceramic filter		386-26560
V1911	Abschirmung Oberteil	screening	509-85106.012
V1912	Abschirmung Unterteil	screening	509-85107.012
V1901	Rahmen/Signal Board	frame	549-85108.021
V1902	Rahmen Signal Board II	frame	549-85276.001
V1918	Halter Signal Board	holder	602-85103.102
V1919	Halter Signal Board	holder	602-85103.102
V1913	Abstandshalter	holder	602-85104.101
V1914	Abstandshalter	holder	602-85104.101
V1916	Abstandshalter	holder	602-85104.101
V1917	Abstandshalter	holder	602-85104.101

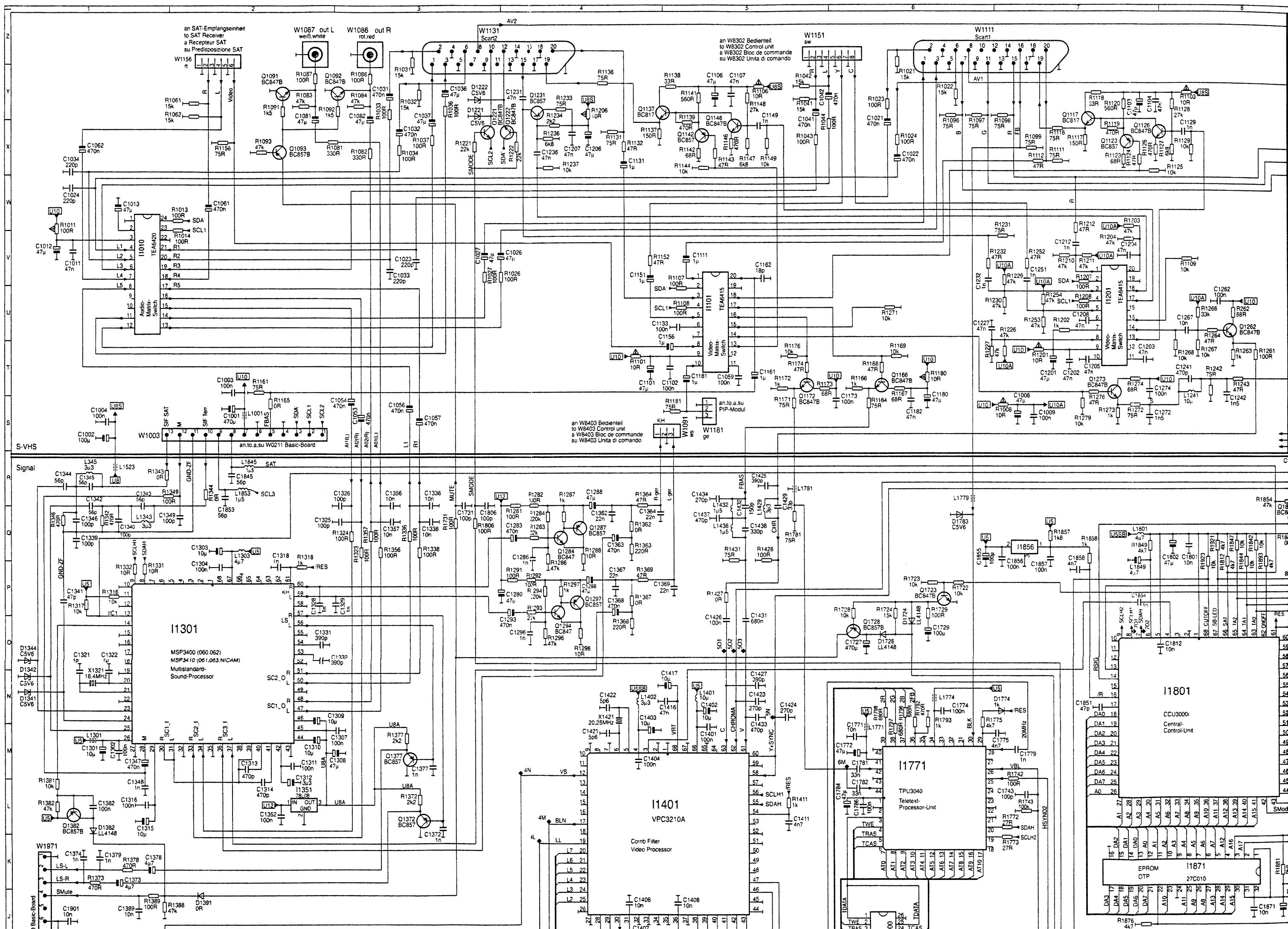


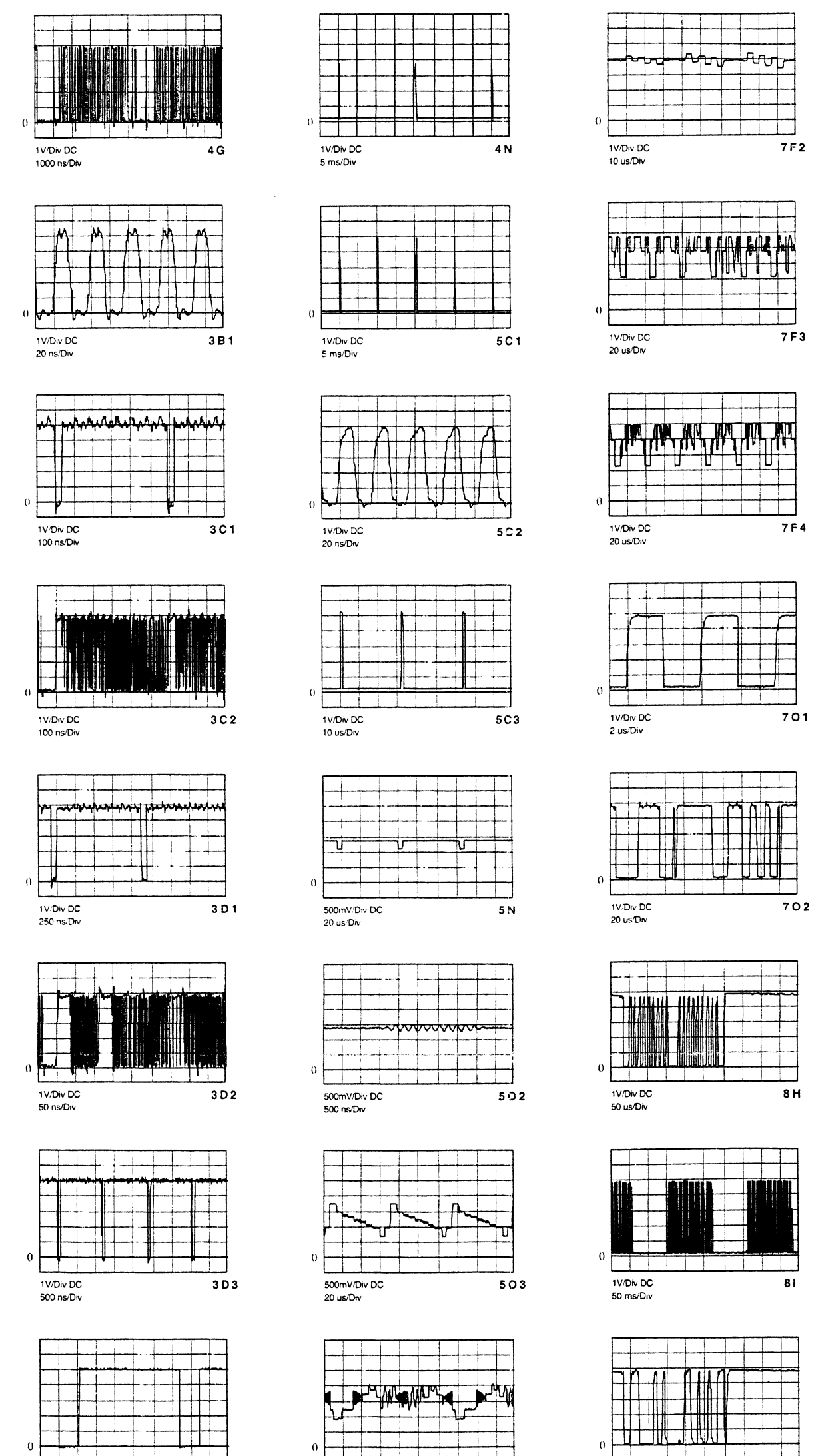
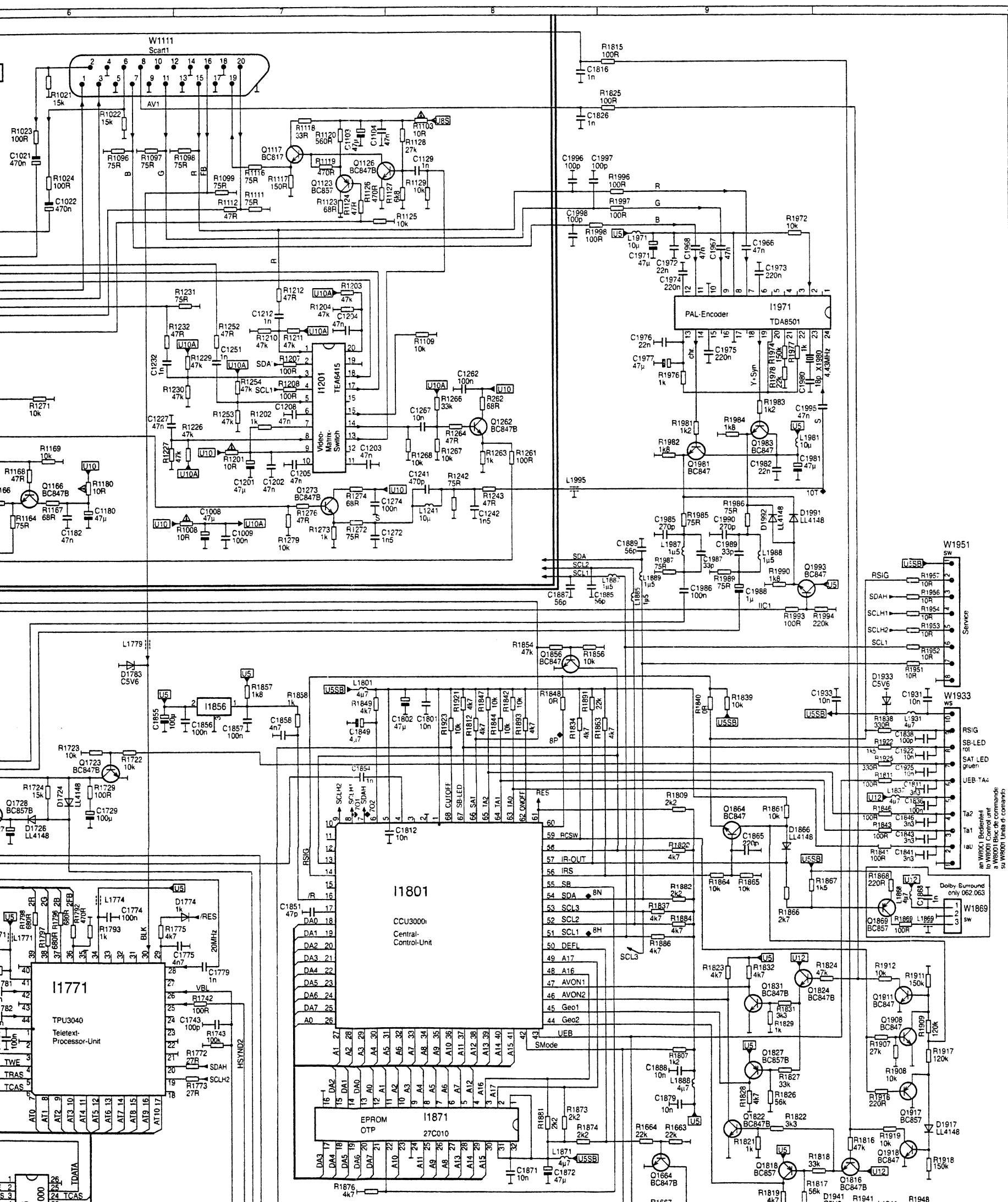


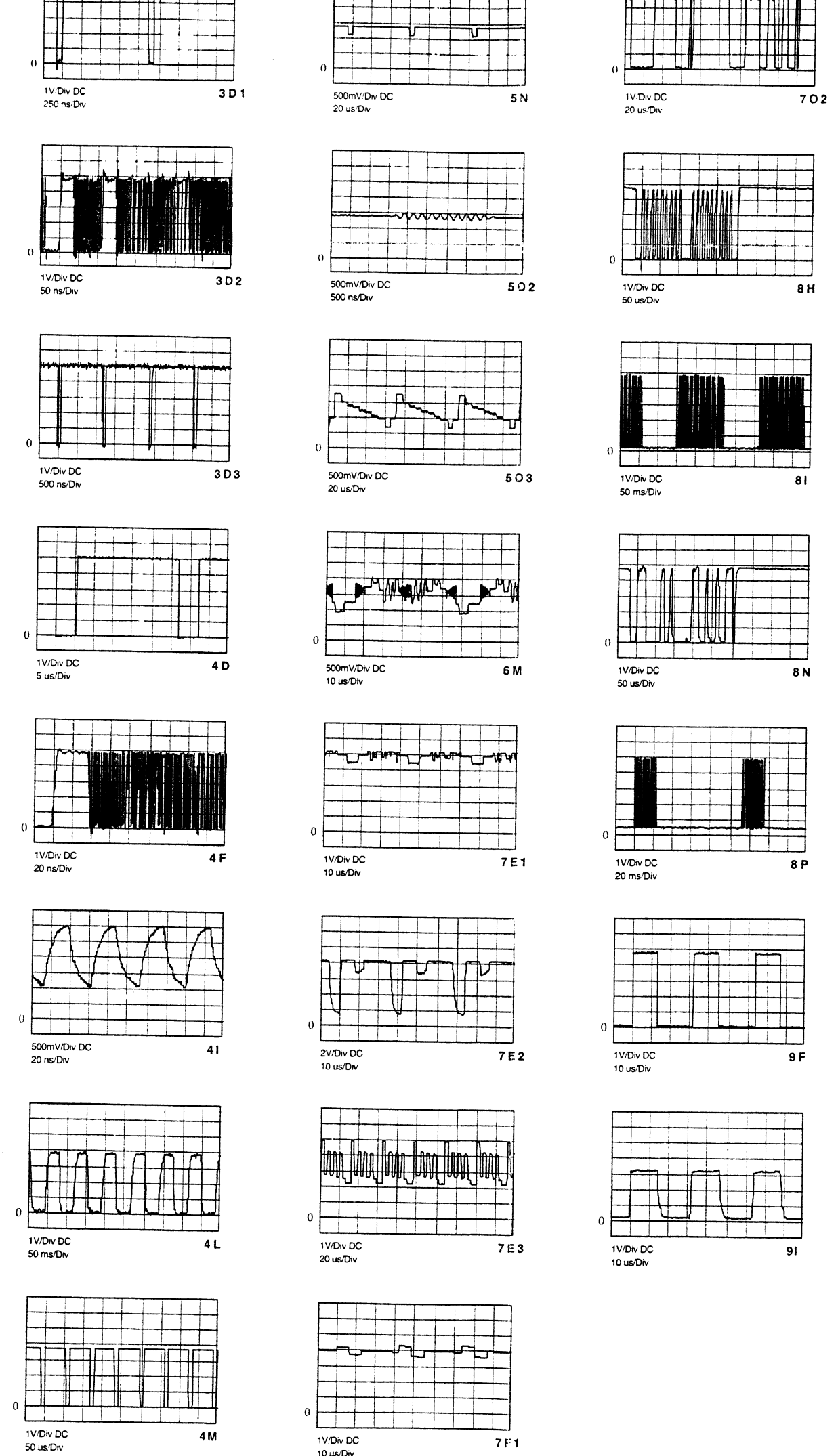
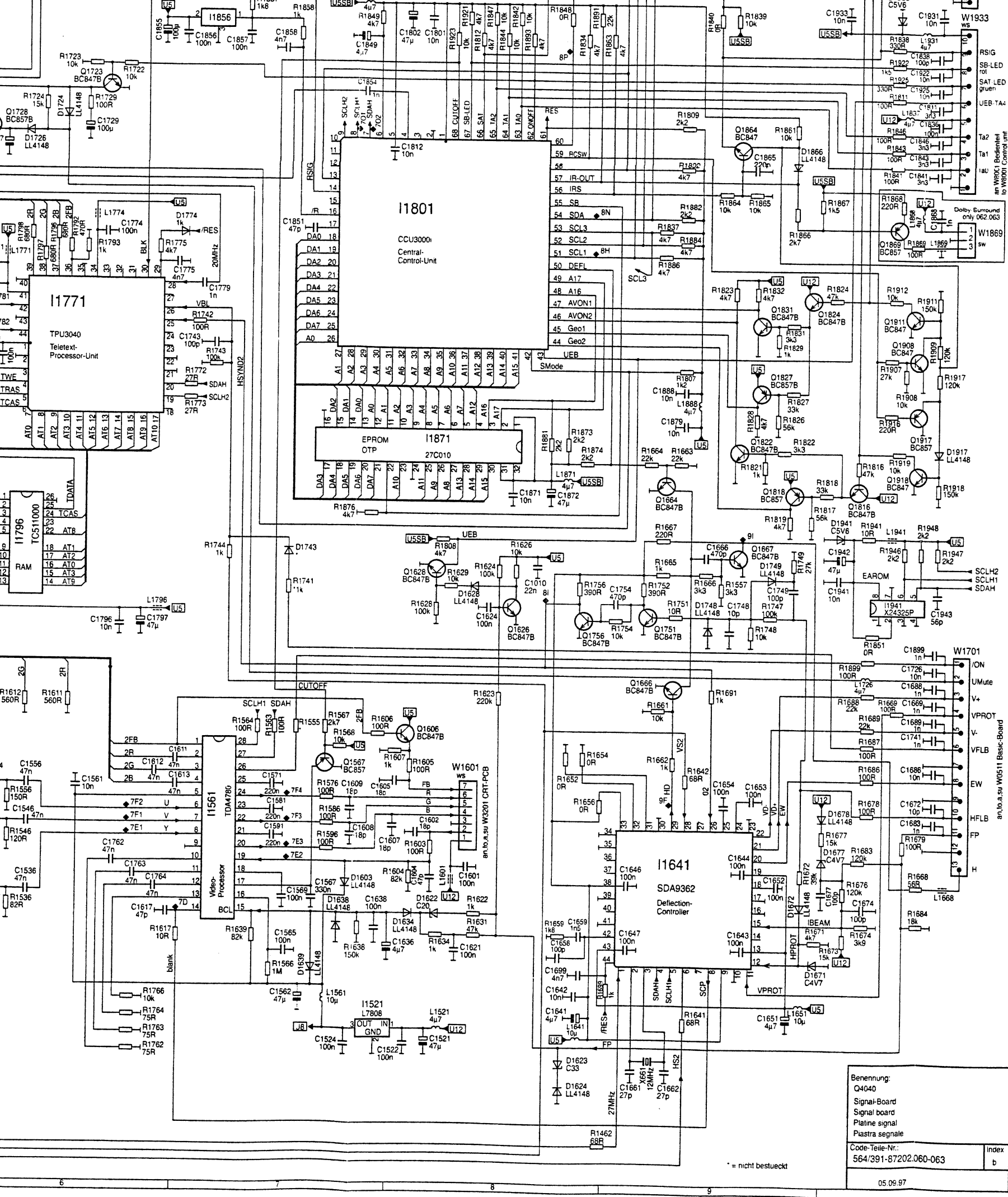


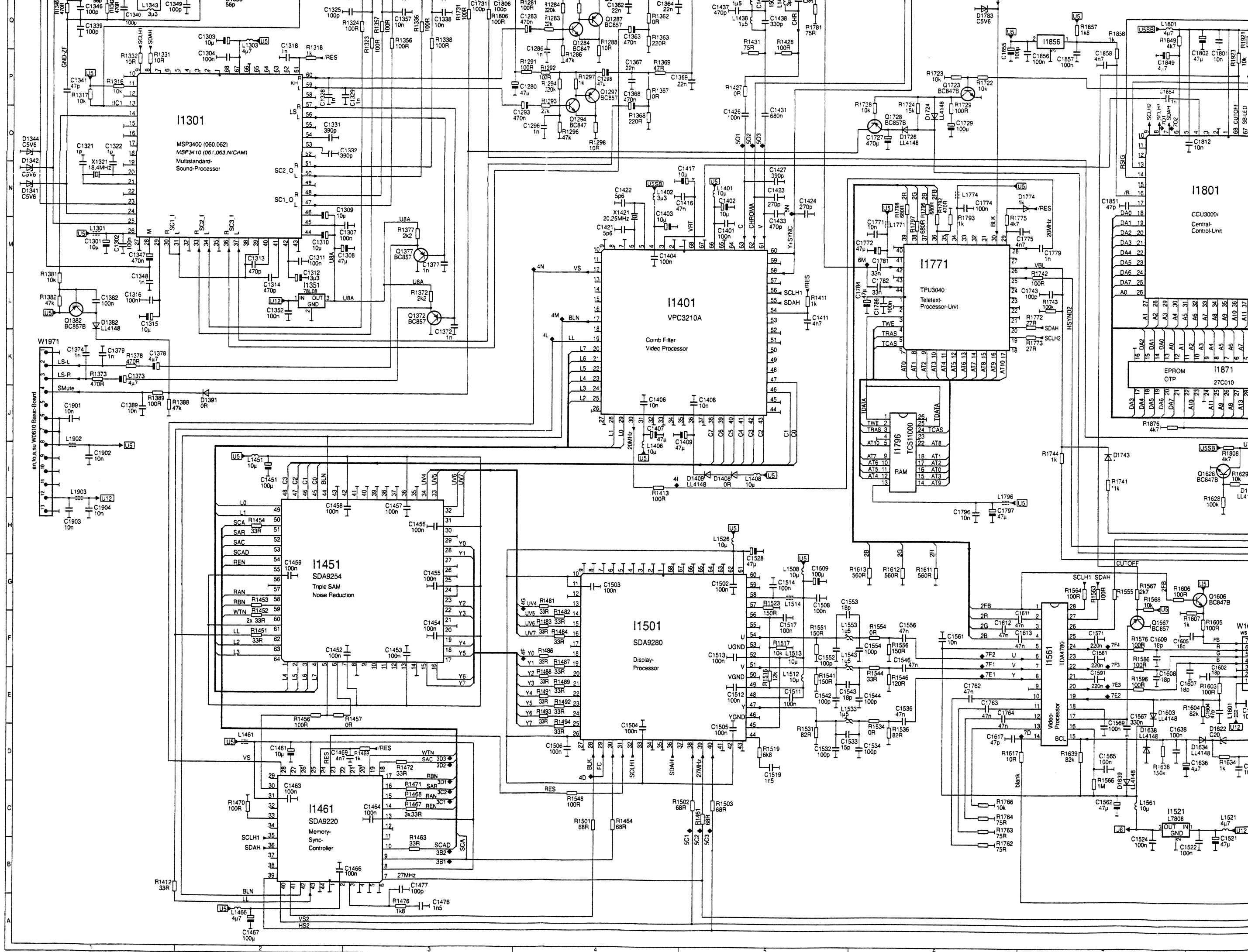
Signal Board Artikel-Nr.: 87202.700 (060) - 730 (063)

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nummer List Part N°
ALLGEM. MECHAN. TEILE COMMON MECHANICAL PARTS			
	Clamper Digital-Einheit	cable support	530-21423
	Halter Digital/Signal-Einheit	holder	602-20711
H1921	U-Klammer	clamp	739-20522
H1922	U-Klammer	clamp	739-20522
H1923	U-Klammer	clamp	739-20522
INTEGR. SCHALTUNGEN INTEGRATED CIRCUITS			
I1101	TEA 6415-A/B ODER C	integrated circuit	349-19361
I1201	TEA 6415-A/B ODER C	integrated circuit	349-19361
I0010	L 7808 ACV STM	integrated circuit	349-21780
I1521	L 7808 ACV STM	integrated circuit	349-21780.001
I1856	MN 1280-T	integrated circuit	349-24278
I1351	MC 78 L08 ACP	integrated circuit	349-24725.020
I1010	TEA 6420	integrated circuit	349-25483
I1871	MX27C1000Q40/44-A3.1	integrated circuit	349-27540.311
I1561	TDA 4780-V4	integrated circuit	349-27676
I1796	TC511000AJ-8	integrated circuit	350-22653
I1971	TDA 8501-T	integrated circuit	350-24917
I1771	TPU 3040-20	integrated circuit	350-25344
I1801	CCU 3000I-04/05/07S	integrated circuit	350-25738
I1301	MSP 3410-15 SB	integrated circuit	350-26371
I1301	MSP 3410-15 SB	integrated circuit	350-26371
I1301	MSP 3400 C-PS-C6	integrated circuit	350-26631
I1301	MSP 3400 C-PS-C6	integrated circuit	350-26631
I1641	SDA 9362 P-MQFP	integrated circuit	350-26550
I1501	SDA 9280-B22	integrated circuit	350-26551
I1461	SDA 9220	integrated circuit	350-26552
I1301	MSP 3400 C-PS-C6	integrated circuit	350-26631
I1301	MSP 3400 C-PS-C6	integrated circuit	350-26631
I1451	SDA 9254 P-MQFP	integrated circuit	350-26984
I1401	VPC 3210-PS-F7	integrated circuit	350-27395
BUCHSEN/FASSUNGEN SOCKETS			
H1871	IC-Fassung 32-pol.	socket	320-22087
H1941	IC-Fassung 8-pol.	socket	320-80503
W1111	SCART-Buchse	socket	323-19542
W1131	SCART-Buchse	socket	323-19542
W1086	Chinch-Buchse rt.	socket	323-20957
W1087	Chinch-Buchse ws.	socket	323-20959
QUARZE/FILTER QUARTZES			
X1980	4,433619 MHz	crystal oscillator	385-10292
X1321	18,432MHz	crystal oscillator	385-21042
X1321	18,432MHz	crystal oscillator	385-21042
X1321	18,432 MHz	crystal oscillator	385-25502
X1321	18,432 MHz	crystal oscillator	385-25502
X1421	20,25MHz	crystal oscillator	385-26686
SMD-BAUTEILE SMD PARTS			
Q1091	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1092	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1126	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1146	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1166	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1172	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1221	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1222	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1262	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1273	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1284	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1294	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1606	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1626	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1628	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1664	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1666	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1667	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1723	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1751	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1756	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1816	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1822	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1824	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1831	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1856	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1864	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1908	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1911	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1918	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1981	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1983	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1993	BC 847 B	transistor	344-14974
Q1093	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1123	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1142	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1231	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1287	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1297	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1372	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1377	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1382	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1567	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1728	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1818	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1827	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1869	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1917	BC 857 B	transistor	344-14979
Q1117	BC 817-25	transistor	344-17765
Q1137	BC 817-25	transistor	344-17765
D1382	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1409	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1603	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1624	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1628	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1634	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1638	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1639	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1672	LS4148-GS08	diode	351-15015
D1678	LS4148-GS08	diode	351-15015









Schaltbild Signal-Board 396-87202.061

Schematic diagram Signal Board 396-87202.061

Schéma Signal Board 396-87202.061

Schema Signal Board 396-87202.061